

NARDWARE & SOFTWARE

IN PROVA:

Commodore Vic 20 Ramex 128 k per Apple Modulo Timer per HP41

Telian Deta Store & Apple: extensionarian









ha scelto per Voi





Il misconspute al prezo di se personal mazinosi. 128 Klysos espandibile a 196 KByses. ducid. 1.2 Mlysos espandibile a 10 Mlysos. Miscoprocessore intel 8088" a 16 bits. Sactoni operativi CP/MBP, NS DOS* Linguaggi. BASIC, CRASIC, Ausembler, COBOL, Pascal, Fortran. Il Sirius I il sunaceo I della muora generazione del personal computenti. Harden Sizius, un binomio che non teme confronti. Sirius Systems Technology Inc.: l'hardware superbo, il software di bare all'ivenzuandia.

Harden S.p.A.:
Forgentzazione,
bi scrictà,
la competenza
La contezza di un situto acquisto.





Anne 2 - numero 14, discontre 1962

4 Indice degli mieraconno

5 Videotel? Panto Nav

8 Index analytico dal n 1 ai n 14

12 Mezicea con Adam Orberto
do Artikly

17 MC meroconstense Guara Breaver

18 MC nows

30 Data Show 82 Marco Manjaner

data show '81 7 9990'8

36 Serjan Lorica Resauri Russes Lorica Resauri Russes



Anteperna Sector ZX-Spectrum - Leo Sarge

44 Commodure Vic 26
Moure De Lazzaro

Reven 120 or Arefe II

52 Remon 128 per Apple II No Arakhi



Sogo Bp Carrodo Gardo



Hewlett Packard R2182A Time Modale per HP41 Peode Gallanetti



73 MC graftes
Francisco Petroni
78 MC software Bove.
Mosercia Petroni

80 MC software NOA Parchage Posterci 84 MC software RPN Peoch Goldstern 86 MC software Sherp PC-1500 Faths Morror of

88 MC sellware Apple
Value Di Dio
Programmare megloc Sharp
PC-1211 - Fatso Mercocca

92 I trucchi dei CP/M
Cissohu Rivacrie
93 MC software Vic 29
MC software ZX81
Aldo Dr. Ros

95 MC software ZX81

100 Telegrafia con l'HP-41

118 MC rescreenshed
MC rescreenshed
129 Campagnu abbonuments
Service of Consumers bittors

INDICE DEGLI INSERZIONISTI

Also Electronics - Via Cardinal Forum 532 13/20/26 Bit Computers: Vis F Document 10: 00145 Roma Cultures Sessen - Vis Course 514 - 16121 Geneva Composit - Milano 2 Res Lano 112 TOTAL Reports (MATE 102 Computer City - Via Italia 44 - 20052 Monne Condor Informatics Italia - Vo. Grancon S.

III con

68/65/76

21 18

birts Milies Datametic - Vox Policeone 13 - 20123 Meluno Digital Equipment - V to F. Tests 51 Diarce - V le Certosa 138 - 29156 Miliano Eledra - V is Elveria 15 - 20154 Miliano

Emmys - Via Accadenta dei Virtuesi ? 00147 Roma FBM - Vin Flamma 395 - 00198 Roma France Marrie & C. Eddore: Viz Bergoro 36

125 GBA - Vin Benedello Croce 97 - 00100 Ramo 10000 Scanden (FE)

Harden - Vis Guseppine 110 Honeywell ISS - Via Vida 11 20127 Milend International Computers - Via Diese 17 - Named fret Information - Vig. Borro 5 - 42100 Rossio Emplia. & L. Comanters - Vin Galveni 6:34 - 70125 Burn 36/261

MCS Multicomputerryments - Via Per Cappore 87 Memory Companies. Vol.G. Assured), 89, 00117 Rooms Obsets - Vis Merrysits 12 - 20123 Milano Pertel - Via Oveneu 99 - Toring Ports Purson - Vis. & Forts Magners 95 60185 Roma Retol Computer (GBC Italia) - V is Marsons 66 20092 Computer Guircon Rome Ufficio - Via Manuscoporo Colonna 60

Rusk News - Vin A. Cinto 17 - Military Selecte Elettrodica Via Lauretta 9 - 68100 Santuno Signer - Vis I. Bernscott r 105/107 - 00147 Rosso. Softer Information - Cast S. Manriero 79 - 101 24 Terrano Tecnomer - Via Leopoldo Travera 20:35 00:54 Roma Corpers Elettranics - Via Sansan 64 - 00123 Royen

Anne 2 - numero 14. decembre 1982 - moralle - L. 3,000

Direttore Conditience Marco Maranico Ricerca e Sollegge

De Ros, Volter di Dio, Mauro Di Lazzaro, Paolo Galasserti, Corrado Guatorzi. Geovern: Lancos, Stefano Lancos, Fernindo Mereco, Fabro Marsocca, Fabrono Mercilli, Alberto Motarcio, Francesco Petroni, Maurigo Petroni, Pierleia Pingero.

2/43

Segreteria di reduzione Graffea e impognazione

Fotografia Amministration:

Mourago Ramantia (responsabile), Anna Rita Fraturi, Pina Salvatore Abbanement of setetrati Gaznezrio Atron Direttore Responsibile

Registrazione del Tributale di Rorsa el 298/31 dell'11 agosto 1983 © Copyright Technomedia s.r.) - Tests i dicita riscrepti Macoucrata e foto cetamalo, afecte se non patrician, non si resutuaciono ed è vietata la riproduzione, conorre paralale.

Pubblishs Techniquedia, Via Vaholda 135, 90141 Roma, tel. 06/998-654-899 526 Pendunose pubblicanos. Ceure Veneziaro Italia L. 30 000; Europe e paesi del bacino riediterranco L. 34 000, Americhe,

Guppens, Avarde, L. 50.000 (spedimene via acrea) Ce-powsie z. 14414007 miessa-to z. Technimedia z 1. - Via Valtadia, 135 - 60141 Roma Composizione e fotobto Starf Photolito, Via Acuto 137, GRA km 29, Roma

Grafiche P.F.G., Vu. Tresportuna 46:48 - 00040 Ameria (Rome)

Parvin A.C. - Roma - P.zza Indisendenza 11b - Cres. Tel. (06) 4992. Melson - Via

Associate USPI (NE

videotel?

Opin una seriori, sel 1914, misutanto del Regio Utilio le preve di informetti serizio di difficiore delle aggiorizione, al di seriori. Nel marchi aggiorizione, al di seriori. Nel marchi aggiorizione, al di seriori. Nel marchi aggiorizione del seriori. Nel marchi aggiorizione del seriori. Nel marchi aggiorizione delle di seriori. Nel marchi aggiorizione delle di seriori. Nel marchi aggiorizione delle di seriori. Nel marchi aggiorizione delle delle di seriori. Nel marchi aggiorizione delle delle di seriori. Nel marchi aggiorizione delle delle di seriori delle di seriori delle di seriori. Nel marchi aggiorizione delle delle di seriori delle delle di seriori delle del

Che l'isoso di consuncazioni nettite e sistemandia nell'impomento dell'artera fistre un formidabile metto o "modir" di diffuscose delle informazioni non ifeggi a nessimo data, se quattro dalusi che suo ma tentica dello tutto qualityo, modi musta e un cia digitaja melle anto impere in debenno del rivissimo di metto altri per pottagno devine informazioni attinereno atta dibo cambir, quello infolimito. Acte e sarrebirro data in presenti compienti con anto informazioni diffusioni di finale instali l'arteri postato interpreta con il distante con l'arteri con di sistema di finale conside a mada l'arteri arterito pasta interpreta con il distante presenti di considera con di distante con l'arterito di considera di considerativo.

On one consorted extraction gill all membe 4 month all materials of matter personals are at a reference of the material of the second personal and the second personal area of the second personal area of the second personal and the second personal and the second personal and the second personal area of the second personal and the second per

tratas de el necesprocessor non é un comparer (a che e préprintamente seri) e con carbone sertito dud e construir dépositor di controlle, dal processo undistruira disi lamante, el dire, come he supprisson, el préprimente folso). Probabilmente i granda puntificantes entino person in bionna foit, sonte de qualité contan fui d'personal le sufférira per la carecca di menunti de massa i fersante nerro apristato au con allo constano de finespe dad dener le de membre constali (RAM). Il revoluto acutor de tanta la formata e circa avez il mestro de su personal constante natura o colleganti na

Il resolutio postico di misti di focciosidi è che siggi il prezzo di un personali computer ndirito a collegizarii su resoluti cosi i penndi eriti disi i edei antio parasponditi i quelli di di mi erienziore sittimo ndi essere sopregazio cono terinomiale a biasso corsio, mentre di germani che paccamidente più all'apprese de consistenti signi protechibili di registrare e consistenti appresente in segli postabili di poste registrare e internazione reliame della finalizioni consistenti proprieti di proter cisere

E renamo frantuerte oll'Italia: cui monitue raputali (porch aust a confesso dei questi renti che sono statu exectatar per socter dalla: personnentameni della grandiatora gareripianche te moderno di frequenta) el cui tratati, pensistanti e quant statud perporte alla relevamentaziona si une dutatti a caporino el relevera vas tricforo, noto a tutti come releval: su servino di un'insulto attroctra el quole, succurinti o molegorio el relevamenta en relevamenta di un'insulto attroctra el quode, successo el producto el contra una speciale leverare el traste el resistante per grandia en relationente mole canone monte, person ano speciale leverare el traste el resistante per particolo della contrata dell

collegated a memor hand claims all meritar postular, allow a paquestern Des servet the quisto some pagetance per quiet reconsultaments, and ensemble all services page, as taken 16 pages, a taken 16 pages a taken 16 pages and taken 16 pages

Institution in direbbe che e matris grandi piunificature dell'identimina sinusi ancora non india partiti nella directione doughina non roglamo di siderech una pautivita l'attivisazione del disclorer sio e tere per il noutre reference dossi esco e expansationi una efficiate even din attainerso la quale evolgenti a sunsa costo mosque nelle ere serviti, con hanche data e centre di nervino, posta elettratura, maggiori, basche ci,, con di noutre personal comprete. Su questi attenda e nono efficiamenti quanto promone autorità prima i meggiori porti.

18º BIAS Convegno Mostra Internazionale dell'Automazione Strumentazione Edizione 1983 dedicata alla MICROELETTRONICA



ELOM Erte Palano Organizazione Mostre Sognitira della Mostia Vuje Premaria, 2 - 2013 Mismo (halr) - Tel. (DS: 796-096-421/835 - Telex CONSEL 334022



INDICE ANALITICO

annate 1981/82 - numeri da 1 a 14

| ergomento | n | peg | autore | orgowenso | 16 | pop | 990748 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------------------|
| PROVE CALCOLATRICI E ACCESSORI | | | | E Presid (V) Higgs egy (V) stres income deficults there it con- | b | | P Hosmon |
| Treat Indramate Madula 555 REV significant | | 54 | E Month | Euflis E dets Tipo e rappresentazione | 2 | - 66 | C Corner |
| Retrospetive Compagny 220 Scientist Howlest Perhand I IC Team Instruments TI 55 II | 3 | 55 | P Persons P Colesson P Persons | Otherta con il computer | 7 | 50 | C. Constant A. Or Peters |
| HP BEISTA Mesonnetts digitals in HP II. | - 2 | | | La structure of class | | 67 | S Covelores |
| HOT ROTHON Montain towar pair HOT AT | 14 | 64 | P Columns | Calculate Laws old man of Pinnerbus | - 6 | 27 | M Corett |
| | | | | | ő | - 20 | G Lasora |
| PROVE COMPUTER | | | | Metre e morehor alcun appunt di burotco continue | 10 | | G Lateria |
| AND SELECTION AS | | | | Startigo e mutitor a patro d'Inchigatro | 10 | 70 | G. Lateria Sixteen Data |
| Hoseyvell Questas M. handuses | A | - 22 | M Metsard A Messado | | 12 | 30 | G Lenote |
| Honeyell Greater Pl. notherer | - 5 | | A Micania | | 12 | | |
| | Ä | | | Telenotica sommersa | 16 | 36 | G Leriosa |
| Vector Complic Stocker JX 81 | - 2 | | A Monable | DO IT VOURSELF | | | |
| Sincler ZX 81 Diameh Adler Mehalmoir 27 | 5 | 30 | M Di Liopany A Mirrordo | Interfects solvers MP 85 Ougust | | | P Note |
| | - 6 | | | Apple News Te exercise per l'Eggle II | - 3 | 59 | D Applic |
| ICS Send MES Medi III | ō | | | | | 44 | D Archiv |
| Hosp PC 3200 Milesona Olives M20 | 7 8 | 26 | N. Mannacci | | 5 | 45 | B Arskin |
| Religiores Olives M20 Debitros I | 5 | 30 | M Marinacci M Marinacci | Apple Mess per maccione d'episca Teorieria mellea me Apple II (I) | 7 8 | 45 | B Arriver N Arriver |
| | | | | Texolotta graftes per Aggle II (E) Texolotta tradicis per Aggle II (E) | 4 | 62 | B Fenklin D Renklin |
| Tests Instruments TL 99, 4A | 10 | 34 | C Contord | | 10 | | |
| Indust AM 65-43 | 10 | - 95 | P. Preudd | Tavoletta gudica per Apple II (NO | | | |
| isseni Ponesor CPS-6 | H | 39 | M Di Legero M. Medracol | Tevolette godice per Apple B (V) | 13 | 63 | B Amilds |
| India Picker HP 17 A | ii. | 22 | A Merendo | RECENSIONI LIBRI | | | |
| | | | | | | | |
| etus I | 12 | 66 | A. Morando | Meted di servicemente interface standard des tiniore electronici | | 24 | A Monada |
| latepelma HP 75C Integrana ZX Soccaren | 13 | 12 | M. Menheci. | Penal del sucroprocessor algrande elaborato | | 20 | A Montage |
| | | | | | | 29 | C Gunner |
| ings BB* | 14 | 60 | C Goetson | Synthetic Programming on the HP-EEC | 2 | 24 | |
| | | | | PROD With assembly language programming Protoil stangard a translated day becomes | 3 | 26 | K Dedda C Deelore |
| | | | | Assertions of paroletter tearible | 2 | 50 | P Personal |
| ROVE PERIFERICHE | | | | | ŝ | | |
| ACCESSORI | | | | Introducione silla pengravanuscose seurbueste | - 5 | 14 | C Cireloss |
| Comm Mesonative VCM606 | | 44 | 5. Morando | Tecniche di sonniussimmento dei assisspecies | | | P. Panassal |
| | | | | Percel programs for adoptics and engineers | 3 | 20 | C. Counted |
| emperes Horegoell 120 | - 2 | 45 1 | M Heritaryi | | | | |
| DB perkupt per data bias terrancia: Oki DP 125 | 1 | 22 : | P Perato C Chahres | HP41C/61CV | - 6 | 20 | # Mereli |
| 991 Metropet Errs metri per Corumadare | - | 49 | C CELEBOOK | Le sellei dell'informatica Mercedoli Bane | 12 | - 22 | C Generous A Morondo |
| | 7 | 36.1 | P. Phoesis | La proportenance del 6502 | 93 | - 72 | V A Do |
| Connect reprisons S. Mill Applic Elin Prescui | - 7 | 40.1 | Clauntone | | 55 | | |
| Some MC 24 SM | 9 | 36 (| C Cautonia 5. Microsola | | | | |
| Streparte Sebinda GP 250 X | 22 | 40 | N. Photanda | Circuit digital integral a microprocurson | 11 | 26 | A Horendo |
| Ar Corp VisiDes : package per data have Notice Watersales WXX710 Plabetter | 85 | 22. 1 | Cherton | Tecnology de Valuboration eletrocera cotenta ment a constation | | - | |
| Sotter Watership WXX710 Platenter | 53 | | | I there a if network common | 15 | 12 | C Connect |
| Scrappostore securitis Pleasant Car Inhania Harmer 125 per Augile II | E. | 50.1 | 5. Arabita | | | | |
| Access received fine your regions in | 179 | 500.1 | 1 /euri | English for computers I solvens represent Union | 13 | 56 | A Nontada A Mossada |
| TEORIA | | | | GRAFICA | | | |
| CULTURA INFORMATICA | | | | (di F. Petroei) | | | |
| Pascel (2) | 1 | 31.1 | * Hosenvager | Codica or the demonstrat | 1 | 43 46 | |
| | ż | | Harrenger | | | | |

| | Properties of processes I Impany IRE programmasces stratumas 5 Pecal IRE is studied of controls I Pecal IRE is studied of controls I Pecal IRE is propried on a programmi I brooking IRE propried on a programmi | 3 6 | 287287 | CAUE | Coutasi Haranaper Coutasi Hesenniper Classess | Cartics con a patter (i) Cartics con it plants (ii) Cartics applican (ii) - exces di regressione Gedina applican (iii) - riginocorrena Cartina applican (iii) - riginocorrena Cartina applican (iii) - riginocorrena Cartina applican (iii) - riginocorrena Digitales - informerompoleg - piotase | 7 8 | 244545 | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|

INDICE ANALITICO

annate 1981/82 - numeri da 1 a 14

| aspomento | n | pag eun | one | argomento | n. | pag autore |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| bulos telenoroscolo, associates e proje- | | | | Obelic (HP-43C) | 14 | 85 88 |
| | to | 56 | | Indonésia la puesta (142-40C) | 14 | 84 |
| strodutione si problema delle linee necesse | | 59 | | | | |
| problema delle liner nesconte | 12 | 22 | | SOFTWARE SHARP | | |
| rabca spolicii s ISVI geometrii maldeni isabca tridaterizionale i solidi geometria | 14 | 93 | | (a cura di F. Marzecca) | | |
| | | | | Cyrine desminators de purtegy | | |
| | | | | (PC 1311) Godo at function (PC 1311) | 6 | 62 |
| REPORTAGE MOSTRE | | | | Respons dr con refe (PC 1211) | 7 | 70 |
| ATTUALITÀ | | | | Message in fers (PC 1211) | | |
| | | 22 A.M | Sarando | | 6 | |
| EVCE 51 Nov York Computer Expo 1981 | - 2 | 14 M N | | | 9 | 36 |
| ACCES 1981 | 3 | 22 M N | | | 22 | 72 |
| Data Show Toliyo 81 Intendris and Historical Haste. | ıî. | 16 M 5 | | Rappresentations if data numerics (PC 1971) | 79 11 | 24 |
| rientitis od Historical Haiae. Die 56s Personal Computer World Shaw | 13 | 34 W 5 | | Ministray (PC 1500) Ordinan (PC 1500) | 11 | 55 86 |
| | | | | New years and conductors (PC 1211) | 12 | |
| | | | | F1 draw (PC 1251) | | 35 |
| | | 30 M h | | | | |
| Musicia con Adam Oborne | 14 | 12 S A | uvida | | 13. | 92 |
| | | | | | 14 | 96 90 |
| SOFTWARE SOA | | | | Programmers meglio (PC 1811) | 14 | 90 |
| le cura di P. Paranzi) | | | | | | |
| | | 23 | | SOFTWARE BASIC | | |
| Rogiete (T) 589 | 3 | 67 | | (di M. Petrone) | | |
| Macchine per notivere (TLSS) | - 3 | 62 | | Sergonni di ahinya Park Si Paka | | 69 |
| Solucione di soleni complessi (TESA) Scomposicone in latere princ (TESA) | | 56 | | | 2 | 64 54 |
| Equanties of terms grade (TLST) | 90000 | | | Occupance di menoria operatori tribatorali E tere | - 2 | 87 |
| | | | | Annes valle servatori di strinta | | 21 |
| | | 67 | | | | |
| | | 10 | | | - 2 | 56 |
| Conveysorse decenale binario (TL 57) | 1 | 52 | | | - 8 | 54 |
| Finance generated FTI.577 Build-One CTI.591 | - 1 | 56 | | basedusions ad an scriptor detabase (II) | 0 | 54 |
| Prospers genomiche (TI 81) | | | | baseduscee ad an semploy rists base (IR) | 11 | 56 |
| Somme di sumen (17) 57) | | | | Stuppe di ettrigite da data base Utilizzatione delle simulateta | | |
| | 11 | | | Aerose su matrio e vettori | | 72 |
| Othis di un satellite (TI-57) | 12 | 76 | | | | 28 |
| | 12 | 77 | | | | |
| Term is page (7956) | 14 | 20 | | | | |
| Ne III Sti | - 12 | 81 | | (di F. Marucci) | | |
| | | | | | | |
| SOFTWARE BPN | | | | | | |
| (a cura di P. Galassetti) | | | | Alla acopetta della grofica Nian (El) | 14 | 96 |
| Sets will rection (MP 40C) | | 75 | | | | |
| La programmadone moletica | 2 | 71 | | I TRUCCHI DEL CP/M | | |
| | | | | (di C. Ronazza) | | |
| Magaprini stampa informato pipatta (HP 41C) Discoputaresi di Si gitalo (HP 41C) | - 3 | | | Recovery megen | | 75 |
| Discourses & Signalo (HFASC) | - 4 | 63 | | Pres Using medificate | 14 | 完 |
| Recessarianto delle consche IMP41CI | - 5 | | | | | |
| Regula di Ruffire (HP 41C) Restacione dei transpii (HP 41C) | - 2 | 59 | | SOFTWARE VARIO | | |
| Altranacco Ser, Ionen (PP 40C) | - 8 | 60 | | Manager in Enganger reactions (Apple 1) | - 3 | 58 B Av |
| | - 6 | | | Sai programme di una riga (Apple II) | 3 | 60 B Am |
| | 0 | | | Trank \$1 (HP-41C) | 2 | A D Co |
| | - 3 | | | Borleno (2X 81) SESTORE numero di nua (Apple 30) | 10 | E Val |
| Tulesty (MP-34C) | 2 | | | There Mr. No. 200 | 11 | |
| Sinon RP 41C1 Beas RP 41C1 | - 6 | 59 | | | 12 | |
| TMS1 HP-61 is the shares PF-41C) | - 5 | | | | 1.2 | St F Me |
| Computer di bordo (HP-41C) | | | | | | 22 C Gs |
| | 16 | | | | 13 | 74 L Son |
| | 10 | | | Autowarbor ores solegace intrilinguaries in di numeri sonte che sontrorei Mapile IO | | 16 V o I |
| | | | | do numerá socián che scopone Mapple IO Goelox sensa schede (MC 204 | | |
| Nucen cerus) new toetine (HP-SEC) | | 75 | | | | |
| NES 1838 Coder sold recover DP-41C | | | | | | |

I NTERNATIONAL C OMPUTER S YSTEMS Piccolo, Leggero, Potente.

Un recroprocessore ZILDG Z 66A can un clack e 4 Mile

Duo interfecce serieli PISZSZ programmabili e un inter-

Un blocco elfanumenco standard con mesuscole e

tration race edieses research une partetic troublets 32 caratteri serregresci permettoro la costruncee di

Dut minfloper da 5 (228 Kbytes quecuno), semplos

PPS, or Sequence body do browners shalls at receive to records data received

EPPE delivery pleas principals per usy gatherate at rode paywers also early urran dell'Assentiar.

On Fortian del Basic I PPE derivelle a hell it want or otherte immistry on Sentia. It PPE terrol SYSTEM SOFTWARE & Subsceeding expenditur & Driver & Debugger & Relevanteir Institut & Library Six soliton ASSCRETORS DEREST NOTHER

Vasta scrite di soltwire applicativo gestionale scientifico INSTALLAZIONE IN TUTTA ITALIA CON LE SEQUENTI PROCEDURE Contabilità generale e semplificete per commercialist



Si impara a programmarlo in tre giorni!

M23 mark III

Aggusta di un secondo mioro (APU 9511) der la senture devita di tutta in tutta in tutto de Manage a opiori ROS da 14 polici



Shorts Controls On couldy o in tempo reals, controllers temporal fermions to define I are

- Géntioné Magazóni coreponenti o ricambi STAMPARTI 80-122-220 COLONNE ANCHE GRAFICHE A MATRICE OLS ACHI ED A MARCHERITA

- Gestione Isoniti order) professionelle - Celocio estudiura ner zone suscultur Gestione leboratori di annissi clirache Carranal distributori per zone libera

- Contributati agnerale ensoszano tatturazione

- Trattamento testi e municipi inti recipe universale - Peahe e shoendi per souche

Osborne 1 è un business computer così personal che vi segue dovunque. In ufficio, a casa e anche in aereo.

Quando l'uomo che ha scritto più di chiunque altro sui computer fa un personal computer. potete viore tranguili che sorò una barribo. Prendete infatti Osbarne, il primo persona business computer, si vede subto che ha qualcosa in più. Per exempio ha molta peso in meno, funziono anche a batterie ed e veramente partatta vale a den che sta sotto il sedie in pereo. Mo vi dò una CPU Z80A, 64 Kbytes dimensorio RAM ed ulteriore spazio per il software su ROM. Ci sono poi due drives per flapov disk da 51/6" per un totale di 204milia carameri pari a 110 contelle domioscrime (è deponibile anche la versione a doppia densità). L'auchetti possono essere trosportati in uno speciale allocaramento che pe può contenere fino a 24 Osborne 1 comprende ció un video do 5º ma può essere collegato con uno da 12 nazionale. l'interfaciamento è dia predisposto, come è predisposto per com modello di stampante presente sul mencato e per il bus standard di ata mandrario per IEEE ARR Sa la proporte com la popula. Oxborne 1 è famito can il programmo Wordstor, che for improvisamente apparire canimachino doscrivere absoluto, e con MalfMerge potrete gestire anche Torchevo indirius. Se invece lavorate con i numeri Supercalc è il programma, fornito aratultamente, che vi cermette di lavorare bene con le più complesse projezioni ed i modelli di simulazione in tutto quello che fa. Osborne 1 è professionale. Uso il sistema operativo

anche al prezzo.

utto compreso

Proprio totto Incluse £. 1.350.000 di software.

CO/M a dea autorá Encursos Bosin Standard (MBASIC e CBASIC), Può essere usoto con migligio di softwore divers e callecato o un crosso camputer per avere accesso alle banche dati. E quando diciamo che Osborne 1 è leggero non ci riferiamo salo al pesa, ma



VerBove, 5 42/00/Regard Erole Tel 6527 37647 Tix53077382198

MEZZ'ORA



lesenista de Bo Arakia

Adam Golowan von die Rosspoorde maler presenge-

MC. Quarti Girborne I sono stati vendati sevo Ordonar Circa 70 000 v alla fine di quest appar

he e propertiese, many of otto be sequenously by Orborn: I management atter ed 8666 run

MC Gual's il sero vantagno del 16 ba?

MC. A che regto e la sperta nel cumpo del

MC Come varies le vendre negli USA Otherer La IBM v al grane must nelle trealer

MC Quide sons il linguaggio del fistanzi

MC. Les peges che il suo televisore a schorno

MC Qual't la rain sales de un computer perfetto?

Fire its outer some e all intere del proverse and

COME ACQUISTARE IL MEGLIO:/

DIGITAL RAINBOW PC 100 DIGITAL PROFESSIONAL PC 350 DIGITAL CLASSIFIED SOFTWARE ASSISTENZA ON SITE PER 12 MESI



DOVE ACQUISTARE IL MEGLIO:

bit computers

DIGITION PERSONAL COMPUTER

ROMA - Via Flavio Domiziano, 10 (Eur) - Tel. 5126700 - 5138023



ORGANIZZAZIONE RIVENDITORI AUTORIZZATI APPLE ROMA

MEMORY SRI. Vio Amonetti. 69 - Tel. E04592 (Perioti) Via Livorno, 25 - Tel. 6276116 (Nomentano) S.IG.E.E.I. SRI. Via Bosinosontri, 105/7 - Tel. 5140792 (Eur

Apple II OSBORNE 1 Apple III

PIÙ SOLUZIONI

DISPONIBILI E PERSONALIZZABILI PER:

MEDICI DI BASE - DENTISTI - INGEGNERI E PROGETTISTI EDILI - NOTAI - COMMERCIALISTI - DIRIGENTI D'AZIENDA - AMMINISTRATORI - OPERATORI ECONOMICI - AZIENDE - NEGOZI - MAGAZZINI

SUPPORTO TECNICO PROFESSIONALE



formatique

APPLE SPECIALISTS.

property and a second

2000

PER CHARLES

Spinisters over a WEST TO THE Editor. 100

SUPPLIES IN PARTICION AND TO SELECT

NAME AND POST OFFICE ADDRESS.

Come comprare in Inshilterra Not attracted 2.1 della Montra revista, palla Inches & N.E. 8'D.SATN Incuriosycholic com

some som um apparationate ofte at a ficto in ones con une 20082 e haggeoute la stampa Statin per qual preum (ASS startine part a stress 600 (500 htm.)

IT NAMES AND ADDRESS OF issure onn uno 260A a 4M2tr e un COP IN SEE II HAM (espandibili)

the porte per redistratore a quintite fun-

- 1656 press per monitor standard

uz deneratore di SIR curutturi con i 96

dard AEST con un nachage maternative

DA GOOD HOOKS NAMED AS SA 188 O 200 K. SET

To he his substance profitmate a date plue acono Le dhie produttrise e le CROWNY ROSS-

NASS SYSTEMS LTD Charlesings Science O none the models is NEWSNAIN 19

Conv. to 160 up display fluorespents do 20 caratteri) ohe costa 439 coertics don la legifi valutarie vigenti si poeve (i zy-Mongria convers alle citta inglese citus

apene di apedicateni apposizazio che con è zi Name attivite in congress in steritor alle di

to ed il passo le chappy passioner

Orthogous to some a disposizione over al the nature and NEWSHALN o are qualcung at







Computer accossibile a luttl
 Hottli by programshore regioners du mostacolo
 ron institución entre mello subcarne de questio problema
 permetiendo futblicamene de destroyater poblema
 permetiendo futblicamene de de computer senas super programmere
 Anche un prorogante pour otilizane
 permenial computer superiorismos permenias permenias de la proposición del proposición de la proposición de la proposición de la proposición del proposición de la proposición del propo





1006 fam. Voles 12 14 vente avenue colone. 2 Miggy 3 1/1 per 660 Maytes. Passis sama 1 porte position lauro. Hospitale completone. Peros, Petrim, Cotor Standard I rough media di programment. Pap. Le 4 800 000 s. LVA. Region. Note collisseratio.

part of the contract of the province of the province of the contract of the co



accusion - vandity - scambon

diskettes - moduli - accessors

- festi i winitatori MEMORY COMPUTERS

Galassetti è un setnot

ces mi eto un po'arrabbiando, da un nunas

It remedia in BLACK Countriesetts Asia more than investigationary 1) minoreteri il mazzanie d'uno de cost 101

softwaristico. La mia unecutione non sen-

Pacoità di Informatica



a paging 119

106195 101 APPLE-minus per aggiungere

le minuscole ol vostro Apple II A/5: Eprom programmers per Apple II delle nuove social

(rev 7 e uccessve) L 30,000 M/2: Forom programmen per Apple I delle sene precezoccolo 16 pin L 40.000

come il lei M/2 baserto monrato e colloudoro

6 page 200 p

microcomputer' TAVOLETTA GRAFICA per Apple II

L 213,000

microconsulary Grove early described a spontane of Americal and instrumento used from the control of the contro

a curu di Gianni Becattini

MP/M II Instanto questo mese parlando di MU/M II, cesta della verritore multiprenie

MOVINE could delib verifino a relationaria in ordinaria del rodo estimento pervisión della Digical Rissociada coi an interno compositi anchi en contenerante a (Silaterevicco)color (O.U.86). del CDIA e come abbito con esto cabillo correctiona con esto cabillo correction, non cultura la compositiona del file. Incidi contened sono estata e quaesi programanto cho pesso appenior in INDIA III è un alterna so prendro perme in INDIA III è un alterna so prendro perme del marcoccomparane del bib based in unitro-processore 6000 / 280 espece di supportante per permenta con multiporque di supportante per per permenta con multiporque di supportante.

when the property of the prope

Eff. Une votrocted quarter in statut aperior.
In the control bloomed, and control bloomed aperior.
In the control bloomed, and control bloomed aperior.
In the control bloomed, and control bloomed, and
in the control

biconeggo?

a) Entimento i terminali legiono giaoccas lo

b) Se UNO servire per ultimo, la giacen na risultante sens. 11 ed e ercita.

c) Se UNS sorive per ultimo, la giacen

na rimitanto mon 9 o man errata.
Con il biocoaggio et banno irrees due
possinitta.
Prima possibilita
a.) UNO legie la ricorona e biccon il re-

corn.

b) DUE trope di beggere la giacerza ma.
trova il record biccesso e può gunzi sitrode il record biccesso e può gunzi sitrode co procedere ad altre operazioni
differenzi
o) TEDO sories in rusava giacerza (1) e
esticco il record.

ebloco. Il record.

d) DUE usta di mavo e mua il record libero, lo legge e lo blocoa, lo aggiorne e lo colloco. La giacerga recollante divame 10, valore corretto

A) USO e DUB leggino la gasonne 10
allo stesso tempo
b) USO acrive per primo e porta la gia-

centa a 1 1

2) NER and "Their and Wrand" the trova
in generate version (one w 12 traves cits
in generate version (one w 12 traves cits
(one of the second (11) on agencies. In
generate resultante is (0, valore correcto
(18 traterior al (10) on agencies (10) one
(18 traterior al (10) one (10) one
(18 traterior al (10) one
(18 traterior

MIVM II supports incitre I file in sole since. 4) In MIVM II, a differenza di quanto

relative "solvendants perpowers" if prostiles appear Ears in data sencytimentation baseper Ears in the Section of the Section of the Section Sect

ogió úcedo pao reservencio pallo chi acido de direira nemo de seso con en de país to suo de lorira nemo de seso con en de país to suo de con contrato de la companza de constante de la companza de contrato de la companza de contrato de la companza de practico y sustante de la companza de gondo y sustante de la companza de gondo y sustante de la companza de gondo de la companza de

conduct death eye entire problem of the control of



PROJECTOR OF INTERFACE AMEND SISTEMI PRONTA

occasione di Torino Ufficio 52, reciso le Aba-

Astrovino Commodore 64

24 × 21 page (the possono apparate sallo scher-MOB is grandents normale a daggia, se data

Un'altra novita molto approcesate è il mopvo

Averagia and ad un acontropacos yero e Comprende tre oscillaton da 0 a 4KHe, ogrango eristopo tro ADSR e un Stro da 12 dili ettavs. programmable fra 30 Hz c 12 KHz, con



Naturalizante le metacce di espressone del

regestratore a consetto, el disco, le stammente e MOUNTAIN COMPUTER MICROPRO All'appeaces progents libers un pot mu di 79060

ONLINE MUSE I Video Bozerfaci Chips del 64 senso i 6564 e 6567 SENSIBLE SOFTWARE DISTRIBUTORE AUTORIZZATO

troffers 8 MOB i Movable Objects Blocket sano

In netrorism of FDP LNA & Roses HP armune i murufleggy

da 3 police of il personal a 16 bis modello 14

sistema 9000, as manismonars, sogrettanto vista



SIRIUS SOFTWARE







veria di computer. Ma appera noi della free Informatica bibiamo visto Victor 90% abbiamo capito che eta il con sater più adatto per soddifire le richieste del mercato it iano. È lo abbiamo importato. Victor ba una memoria di 120 kb espondibili a 196 kb pi gurire goni fipo di problema. La deppia unità di memoria

e MS-DOS, di cui e cquipaggiato, permettono di accode a tutti i linguaggi e alla ricca biblioteca di programa applicativi disposibili. Victor vi offre quindi tutto quello che può darvi un mier computer al acrezzo di no cercanal. Venite subito a vede

nagazzino più grandi e maggiori biblioteche di testi pre il stro bus VICTOR 90



Via Boylo, 5 - 62990 Reggio Emilia - Tel. 6522/52645 - The 55675 IRETRE

ı 9

computers

ı

computers

contabilita generale da L. 6,500,000

Sistama per

fatturazione e magazzino da L.5.800,000*

gestione polizze RCA da L.6.800.000*

@ Sistems per scrittura di testi da L.3.500.000*

 Sistema per ingegneria civile

da L.4.000.000* Sistema per.

computers apple II, apple III, OSBORNE 1, VICTOR, ONYX programmy specific ST/1 per apple //

Assistenza tecnica a corsi HOME COMPUTERS

 didattica a hobbystica a games

ATOM, BBC e tutti i mighon bit computers

DIVISIONE PROFESSIONAL Via Flavio Domiziano, 10 00145 ROMA CT 5129700-5138023

DIVISIONE CONSUMER A HORBY Via Assetssio II, 436 **₹** 6374122 Detrocations

appende le possibilità escrative de micronoa Roma dal 21 al 26 novembre a s., abbasso

duri Seen HP con crys vagients di canaten di Mini-Micro Systems, asspenso che ili mer-

Il oric di merrofloppo tatte le caratteristiche

Тесповые: centro scambi a Roma

Bit commeters

Una speva importiva della Bit Computera di



a pagina 119





Vadeo a forf. verds, 24 × 80 caratters, (margae /margae) Starrouth DRH 80 ad aghs, 78D 170 a marghenta Linguagg: SASIC (interprete/compliatore + CP/M)
PASCAL/FORTRAN IV/COROL (dasponisti)

cedemie Dei Virtuosi 7 - Tel. 06/54102

CESSIONARIO PER ROMA E LAZIO

EPI COMPUTERS

BIBLIOTECA PROGRAMMI ALPHATRONIC

Correctifità conerate • Contatrifità serroll'Acata • Pache e stoendi • Magazzino • Fatturazione • Contabilità apecializzata per istituti Religiosi e Amministrazione condominisire e Medicaldata e Ottio o Contactologi e Legge 3/3 e Ingesperia ovile/2 e Programmi di utilità e Ingesperia in regime samiro e Data-Base • Text-editor • Maring list • Alberghi • Case di spedizionieri e trasporti • Controlli numerit . Gespone ordini e Laboratori analisi e Collispamento HP-3000 nome terminale istelliprote e Gestione assourazione ·

Word processing (utilizzabile con Triumph-Adler SE 1010 o SE 1010)



APPLE III 256K + MONITOR III + VISICALC III + SOS

L A 980 000 ma noma: BILL II NOSTRO BEGALO: 48015 WRITER III L 2 960 000 ova recurso

+ ICYSTICK + STELLAR INVADER

BILL NOSTRO BEGALO: MONITOR 6"

RIVENDITORE AUTORIZZATO

mapple computer

Promovine mentiria Apple

Vi aspettioma a pagina 119



Dove troygre il 99/4A della Texas Instruments

PART . MORENA · HOLOGNA III



Home Computer Texas Instruments. Prezzo imbattibile. Software ineguagliabile.

Computed Class Institutions simple on your Computed Class Institution Computed Class Institution Computed Class Institution Class Institution Computed Class Institution Computed Class Institution Class Institut



notine de nomente a dischi, di mortempare della voce ci dalire. In the general d'Empherel Expanseur Spatia, rational vian genera, personar, rational vian genera, personar, rational viante del della morte di dischiente del della Vi soulboa trespoil Pro-ane (18) Computer Touch bertamente dal resindance (18) varia. Per 490/CO her (NV)

TEXAS INSTRUMENTS



Alla SMALL in wittenber, some state pressu

On made serinery refluere per During

PERCHÉ VI OFFEE

OKI

bit computers presenta

il programma

che scrive i programmi IN ESCLUSIVA

PER IL LAZIO THE LAST ONE È GIÀ DISPONIBILE PER-APPLE II - CRM SERIE 4000 F 8000 - TRS 80 MOD II - CP/M

80 - CP/M 85 - MS-DOS -VICTOR - SIRTIN Si cercano rivenditori

THE LAST ONE COSTA: L. 1.200,000 (IVA 18% sections)

Via Flore Dominiano 10 Tel (MISS 00000 - 8150000

AZIENDE PROFESSIONISTI PROGETTISTI SCHOLE HOME E HODDY

apple computer



Basic esteso Applesoft Integer Basic, Monitor e Assembler) Mamoria RAM fino a 64 Khytee - Grafici a colori ad alta risoluzione - Floppy-Disks e due sistemi - Tayoletta grafica interattiva

operativi su disco. come nei grandi sistemi Interfacce intelligenti di tipo parallelo. seriale e ner comunicazioni

M.-Via Flaminia, 395-Roma tel. (06) 399279/3960152 sala di esposizione permanente.



La strada giusta per faticare meno! RAVERSI IL PIÙ CONVENIENTE-TECHNOLOGY CENTER[®] DI ROMA)



carefier: * 25 lines units causeits 1 200 little

market MC 103473 is worth finance may be about BELIGTECA PROGRAMMI

correction matrice 6 + 6 60 rematters = 25 times 60 CAPADON PROFINE O F S AVERTAGET F VOLUME ON ME ROBOR | | | Initial can interference a case. 1, 2,898,996 PC 228/AF /7 COME PC-3061/2 plu Regov clink S* Midd hyde

MZ POR /2

So (Dea) CHIEN CHIP P M ...

PRESERVE COMPON DA DIRECTO ALLO

13 Description continues I mentally territorial persons

via Leonoldo Traversi 29/35 OO154 ROMA - tel 06/573305 - 5750156

eenomee.



L. 750.000 + MA

Il grande personal computer capace di essere futto: un vero e proprio estionale.

un video-gioco intelligente con le cartucce più sofisticate, un potente elaboratore di dati programmabile ed espandibile, un avanzato sistema computer-grafico a colori.

Soprattutto un amico.





Eapple computer 1[e///

La INTERNATIONAL COMPUTERS pensa arche al. SOFTWARE

d Corto concentration





VI BROBONIANO

apple computer

Apple II Apple III

CORN OSBORNE 1

e in offerta lancio ATOM COMPLITER

Atom Computer BK + 2 Alimentatore stabilizzato 2 K RAM memoria assumbus

Software introduttivo // tutto a L 500 000 IVA e soute zione in tutta Italia incluse.

518 000 29.400 51.300



PER RISOLVERE I VOSTRI PROBLEMI SIGFFICE Via L. Bonincontri. 105-107 - Rome - Tel. 05/5140792

> RIVENDITORE AUTORIZZATO Olivetti M20 ST



DI CASA

... DI SVAGO

DI SCHOLA

Apple II Annie III ATA D1 400

ATABI SOO RIFERICHE PROGRAMMI ACCESSOR



... DI STUDIO ...

... DI UFFICIO ...

... DI LAVORO ...





Tokyo 19-22 ottobro

Il Data Show e reparremente una



data show '82

Shara XI Il sofema XII della Sharp e dispossibili sa sane versioni di colore (cono.

Z-DA (4MH) a

di Marco Marinacci he collaborate de Tokyo Glanco Pampiño Carlo EP-1000/1100

É modular el sucro percend computer della Casso Scilbonia è P. 1000





VIDEO DISPLAY SYSTEMS

v d s

V.D.S. VIDED DISPLAY SYSTEMS
- Vin G. dat Plan dai Carpini 1 -50127 FIRENZE / Tal. (055)-43768314376832 - Talex 573950 MYSA

तीयतंत्र

DEDD SISTEMI - Plazza Indipan-denza 13 - \$0129 FIRENZE / Tel. (055)-474487/468265 - Telex 574500 DEDDSIS



Tosaito IHC-8090

NEC PC-8800

a 4 Mets, 64 K in RAM, mico



NEC PC-9860

Moito bello sua un encroprocessoro NRM a 18 bet e comprende W. K. de







Jaki Word Processor 3100



Epson ink dot



Shorn MZ-2000 Preside over il sproven



Un elaboratore General Processor può gestire tutto: da una piccola impresa ad una grande emergenza



26, 27, 28 Maggio 1962: In Sicilia si incige l'opprazione sisseme 1951, la piu grande esercizione di cifica civile libra de propriazza Oltre frecentazza. Oltre frecentazza chi civil e militari partecipazza dili incipi di considera del propriazza del propolazzani colorte da un sisma del ha frecontro a di considera del propriazza del propriazza del propriazza del propriazza del propriazza del propriazza del Liuria semprende del 1º Contro G. Calcolor Electronico del Esercito, un Liuria semprende del 1º Contro G. Calcolor Electronico del Esercito, un

Galbamanne del 1º Contra di Calcio Eletromico del Esercio, inclusiva del Calcio Calci

guingerant à su grace proposo inconversiente. Sena manifester il pri procodo inconversiente. La qualità trutta fallama degli diaboratan General Processor, dal collaudato Modello Ta nuovissimi GPS-4 dei designi eschiarce, puo austarvi a resolvere qualitase problema di trattamento di informazioni, dalla consibilità di una plocellistignia accessi alla ... «gelationi» di un formazioni onitargina paccessi alla ... «gelationi» di un formazioni.





Un "space pocket" can despite a crossife hazarli da cha resto da de

Improvided a Waterster contra





Shara 10-760



Unione UP 100







Olivetti M20

Fulltin Micro 8



Sharp Hayar 1200 Lie uniona porterie con degles e



brement volumes della

E 4- WAM pictic, professor by o

Shern M7-3500



PIU'DOMANDE, PIU'RISPOSTE

Olivetti M20 ST personal computer: pronto per ogni impiego tecnicoscientifico. Naturalmente potete utilizzarlo ner le applicazioni più semplici. ma per apprezzarlo del tutto dovrete consultarlo intorno a questioni complesse, chiedendoali di rendere possibili decisioni effi caci e di contribuire a prevedere progettare e programmare. Chiedetegli di niù e otterrete

di più M20 ST

personale e riser-

re, elaborare, trasmettere e archiviare

dati, e capace di riutilizzarli, visualiz-

vato, in grado di produrre, accumu

producendo dattiloscritti, tabulati, grafici e disegni. M20 ST: potente come nuò esserio un computer a 16 bit e di magnifico disegno, unità video orientabile e senarabile a 12 pollici ed a 8 colori dotato di diversi linguaggi e di amnie nossibilità di collegamento con periferiche e strumenti esterni M20 ST: dall'azienda che si pone in modo innovativo nell'elettronica dell'informazione ed offre strumenti imme-

zarli simultaneamente e stamparli.

diatamente efficaci, ma pronti ad inte-

grarsi in seguito con altri.

M2OST PERSONAL COMPUTER LO SCEGLIFRESTE ANCHE SE NON FOSSE OLIVE

M20 ST, computer italiano distribuito ed assistito dalla organizzazione diretta Olivetti e da una vasta rete di specialisti: I Rivenditori M20 ST.

olivetti



Telemanes. Un vocabolo che è ormadere, un fantaurea che si aggira per l'Eurocommunication position de cas reportumo an brane nel riquadro, se discussos vanvalue ver la democrana 1 rue nancificada AM RECOLDERAN CHE SETTIMOS Officels season. me con il selefono nei nengire area, a reatica. Intesto sogneno il teleboono, la possibilità di svolgore il proprio lavoro a casa, meducate un serranaie, o quantomeeo d triesvaeo. In eostibilità di utifizzare

matica od un pubblico qualificato ma zon preparate day commentation nels automyodro, tratto de un articolo usoto su Panorala cacerne possibile concentrazione di po-

C'è qualcuno che penna per noi ...

la effetti questa setuanerri di stitosa parnon dell'inelattable avvento della telematoo che sombre pervolere nell'attenniareancages de iniziative che vengono dal

In molei alto page, neeli Stati Ureti pome. vengono percupiti come un affare distato. La rescondettronaca e la telemotica, necis Giovanni Lucicolo Research Property

Primi Appunti Di Telematica Sommersa anyou elettrorson a bassato su un calculato-

Cost use committé elettropies? Companyon of popul accuratifiase, need-

che Le comandò elettrorache sono, in sorom, currence o de facto, basate sal facto the course werehoo della cognitata dance rie de un riezzo elettronico per preparare od manuer menouses, addinguente at freewards of canalt telefongo, ad umo o mó deels altri reembro. Tru caseste comunesta elettrorecho.

La teleconference

Nella releccaferenza, di cui porlerreno mus appropriate on accepte to be developed. creates ad assecura net suct speci di memo-

I quadri avvisi elettronici

Bulletin Board System) some apparatisatorno al 1978 rella remone di Checago Ougi sono dilliau in sunis tatti k mandi citta moders con un prognorme copace di trolanguar terromade stambo, aroche senso

Aleger forme per evolute, studente altreatments in remain a delle scaple satori notte), movembre de modern con canacita

ad use ad use tetti quelli in armee erro le BBC le utilizzate d'esterna PRE-STEL per realizates la diffinance via telemad ricevery via telefono i programmi che servono a completave il suo addesimmento

bands di fromunan destante su radicorranono dotate di anna recebiature di decodifi-

shop o a gruppi varietiman. Il quadro Il mito della democrazia telematica

"Une sera a Colombus, rapitale dello stato ampresso dell'Obso, nella cora di una delle gaaruntaunda farrught cellingure vat corro con la Quite Televenon. Compare sul minichermo d tandreo della estal, perla dia problema della droga, andrea tre possibili soluzione. Mentre il sate leggere, expresse sa percentiante, le preferenza des catadars est é possable supere subrio quai e la Un posso in renate verso la parteoparione diretta dei cittadas alle decencia di interesse

Cit posso de statat verso i a participazione distrita dei cittadas alla decisioni ci regione generale, un trabezone di "democrania dell'iconca,"? Contamente Ma a partici probleme termone Engagueri che si compongono alla dell'impane di questo tempidane, germanno a considerami uno cepedak perchannos. I) caccarnoli tara dalla cepa, si paò nostanen che, sarghendo solo tra toro che la lora e stata una solla obbligata che ha ben poco di demonstro e sulla di ratto da Sicfano Rodeti, La Democrazia relevativa, sa Françaissa Mesa, novambre 1982)

Prior appear à selevance remnerar ca appeaperante (experimente limitati in que-

soo sense usee stata corractique effettuates rache in Habita tipo de telemitica, sie pare con satemi di corranciamene pittlesto coffisianate, mace senanciamene pittlesto coffisianate, mace senanciamene pittlecome l'Italian, in cue la telemitica, petisisto un rivolt specialismo, e vatta selantici come telemitica che viene dall'allo, ovveno telemitica che viene dall'allo, ovveno.

La telematica di stato

Per quei pochi che meora non lo supersero e stata contriutu dal gennaio 1981 un' merada del gruppo STET (lo storio di cui la parte la SIP) la quale è afficazione renognabile del comorto di fortere la telmonapubile del comorto di fortere la tel-

reopeacione de compto a contra a trasilico, egli tabato manistire nel cempo disi infessiona none doverborre conceura novela, censa per di frequenta in retarda di comandino al la SARIN avera le pra belle carrettree pubblicitante, con enpo, chiese e distabili inferense si siaco overon, disentante in succhefi di piùtica formano la losso con acciori prignatotria formano la losso con acciori prignato-

ni sia serviri che sta allestrado

Il servido VIDEOTEL.

Tra questi segualazzo il VIDEOTEL, un modo di nocoposite il silettoro con il televisco dicenzazio attraverso uno speciale apprendino adatazzane cin conzente di mercere in casa propria sara banca di mercere il cosa propria sara banca di mensanga predispositi de silveni Servitori di informazione il romereno alli VIDEOTEL in sano dei prossoni ragaroni, anche perche

orman inventifice considerate device and deligence and one operation as after the NVDEO.

TEL-2 is offert all numerics that are the artistic results are the surface or an artistic results are the surface of the surfa



Descene con gli elmoni del solojimo: n hame canegouse se spección le sia in sa presentir le sia ma sa presentir le solomazione Constatio posticulari posto per sei ...

no il PRESTEL, inglese, l'ANTIOPE, frencese, e il TELIDON, canadess'). Il servizio retiende offerico el giniste pubblico in sotima interattivo per la diffusione delle sifemazione che mettia in collegimento utenti finali cen servizio e database mono utilizzande normate trevisio do-

station relations VIDDOTE & destrict on all different designs of the site resistance of the site of the site

to published di commercializzazione delle imformazione via VIDEOTES.

Il riamero dei terminali collegarie, a dinazione dei terminali collegarie, a disiante di posti articolaria in singuiaria in alsiante in anticolaria in anticolaria in aldia di marticolaria in subsisi sono si sono investisi dell' rimateria in aguesto campor e dell' collegati in altri di supporti camporti della collegati in altri di supporti camporti della collegati in altri di supporti camporti della collegati in altri di supporti camporti di supporti di porti di la collegati di supporti di supporti di porti di supporti di supporti di supporti di porti di supporti di porti di supporti di supporti di porti di porti di supporti di porti porti di porti di porti porti porti porti porti port

lirel. Ma tutto questo non piob e non deve force persuare, se sus quadesno fosse tentato, che sua cosa certa e resultente ne orec un sistensa Videotes disevero festivosamo nacio tra lindia. O sistenos, sen deve fila pensuare che questo na moneranico. Nei crediano de nen lo sua affatto. Nos de una quesuciene di affatose nelle posibetta e non indiamo timole na qualche necesso dabbies





es proposito sarebbe anche lenatimo per un ottadino che mende ad esempio il fun-

Se tratta all'ora di etadiare questi ostagoli stimusto del sustemn e del servano, nella educazione e nell'onentamento della do-

proprio una panoramien preference e coerplessiva dei fistori teorologici, burocertica ed umani allo stato ettanie dello

La rete a commutazione di nacchetto e le Basche di Dati SARIN

La SARIN riceares in conscress dalla

În virte della rete, orouge date da Caltasusgetta a Carpero o a Milono dovrobbespedite una cartolena al vostro vicino di

La SARIN entisor por un servino di Banche deti che, escensilmente, vi per-RIN (attualmente), o di mettere a discou-

C) regulta che la spessa SARIN abbia telematico di stato, questo parlare senza

fare malks in compo telematico (univo che Questa situazione ci di se senso di finta-

Economia sommersa, Neste teen in il Centro Studi Invodi-

ments Socials (CENSIS), Formaciento che



Il terreine é, de quel momento, entrato-

Cosi noterbioro undare le cose anche nel sertore della telementra. La telemetra neohobilmente, me poche rappresentazio-

Ma srecome il bisoeno più diffuso della rests comings ad swers owello di fare da mo delle comunità ciettronche anche in

loave suddfordene, come come per i perso-

milivo utile una consumenza delle due telemartiche la telensació pubblica per forsare vonti chave nel settore dell'informazione sommeru, per parattere alle persone la re protegoristi della loro cocca

Abbiggio danque communo una vista

Avevarro identificato tre gasen di problem divers; quell dipendent del fictore burneranco ed infine puelli levata alle vamentagioni e diversi osompi, che l'inciden-

via valutare appreno osservando l'aperoc-Magazore è il numero di puesti espentento megpon sanano le possibilita di successo del luncio rente del suterra Ttimo date delle sodte operate sul paren tecnotonico (il suterno effettivamente scelto

Questa era la convennone di partenza di QUESTO APTOROÃO Non recessioniments le previsioni mo-

es di stato si avvereranno, perche gli ele-Mester cul rupno della sperimentazione uomo via computer c'e da suguraza che si

commer a dare al grusto peso alla pranca Gli auton di questo articolo, imierne con in rivers MC, hongo decree do ressare rescrotclementses, de mettere le base per la nascita e lo svilappo di una scienzatica sommerse, usu tricesatico di tetti





SINCLAIR ZX SPECTRUM

Hardware

E protio supredo portecije subsio di cresia ture

del progetto nes professeramo una magnor gendo l'imegisto regolitore, un LM 7905, a

CHIP us recooled Phrachs HN 613128P do 16 (se mosaccustole a 40 peding e i 16K RAM

II display

nth (con he possibles an del campo reserve (INVERSE) che del lamagema (FLANDINCI) nd U con le retromen combinate USE e BIN

Farminei di strinen e matematiche

metrs, del lipo 22 DEF EN ±5 (15, x) = x5 (1 TOx) REM

mone segmo SON il modulo ABS la radico PRO SERVICIONARY SCREET STORY &

Le periferiche

water del OATA e del CODE su'eccorrana

new toron in texts to entrol complete research

directio PCIK F 73600 255 Periodiceli alia propri

ad averaging control of the second section of the sec

ua lowium na queso: Alio Spectrum nono collegabili un la ZX

one CDBY our Phand come della achieva a tramaca 100K ad un presto davegro mátorio, cua u of the contract of the contrac

ETE-). Since their environments interfaces on negatiche perullele per poner collegane quala au tapo di penferica (stampania, pictier, modern)

predecessor: ZX 51. Opts lates days sensore

Naturalmente raddhisherene was green complete delle Speurum oppens la marchave

II spore

to La purela chaper e BEEF, sause standard on-TO 1800 BEEF 3.n NEXT n Come detro, if

Lo Spectrum is Italia Durante la propunsione di questo rousero l'11 novembre la GBC Reha ha organizzato una Stalia sausgragge verso l'apprie dell'El e che il promo describbe essere al ili sosto del messo reduce, abbasic ando anche occasion di puritire con Tony Rand, export manager delle Service: I myreferen oon consumous derribat: servers in hathibrer, e redit is as selle effetive data di satrodances, la Sanchar è una papoda ditta di note 40 persone, quan tutà

Resembles to Euro Store (Vin G. Wilson 2020), 2022 Bound the he make a contra





Office Autom

| | | | | | | | | | 100 | | n |
|--|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 1 |
| | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | |
| | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 1 |
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 1 |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 | |
| | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | |
| | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 | 1 |
| | | | | | | 60 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ation Xerox

Perché Pitagora non sia nato invano.

Xerox 820

Personal computer professionale per ufficio.



Ogg-quando si parli di Office Automation si pensa a um seme di apparecellatine, integrare fra di lora, che pensectoria li gissiante e l'elaborazione dell'informazione anche o distanza. Xerros 800, ner esarmosi, fornine un'informazione

integrita di utilitere e pirole che conserne di werre sompre sintegrita di utilitere e pirole che conserne di werre sompre sintentame la situazione della propina internale e di utile reveni in qui es termi che includento docisioni empagniare e raginuttra. Nervo 820 è un personal computere a livello perfossionale che utilitza di utilitaria operativo CPM¹, succisia che permette l'accessio ali utili impia sene di montrimi in diffrience, stratalica di succifici, che construente di effettuare e svilappine quelle attività aziendali legate a pizametri informativi e di gestioni.

X eros 820, quanda arconamiza e lavon ripontos con una seene di proc chine applicantee generalizande e settintilia. X eros 880 sologi anche finanzione di clabarazzione chi esti per aumentare l'elificati del propino sottitun informatione, finanziado le sue catattrivenciari de Ensolubita serita dover spenificee che eccessive per apparecchiattric con finanzioni superiorna alle reali intersenta



arealite order to the Telephone of the Conference of the Conferenc

there), dopo un anhazo approfondato della maccinan anusato ancor prima dello sun contractadizzazone in Italia, gli un ancola per condividere o enfante queste opinioni

Caratteristiche

l'aspendo exection (redd a normalizzario a quello di una tastera le cui diarrisceni unato le ratenne nocessarie per poter aspotate una pasarza con i coreponenti il N/C segati pienariente questa tendenan, sensa parò l'irritarie in alcun modo la financialità o le dimensione dei pieto. Nota che amorghi a strante tastiere a monalirana o a tastiere.

COMMODORE VIC20

di Meuro Di Laveren



denensioni Latisticia che il VIC hi avuto alla maserta è la stessa dei CBM, molto segnato con una tastona notevolmente reabcruta II destan è ergonomico e il tocco der bade e naramente superato anche in

Il micropeocessore unitrouto è il 6502 programma in BASIC Le ROM corroro MK, iK per il Bissc, 8K per il sistema

Tastiera

mence standard. Sul lato desteo c'è un mascute di avere tatti ali operatori delle quatsenza software apprantavo paso però estere La manner marte dei tasti reporta delle

sono dee caratteri grafici quello a destra viene ottenato con lo shift e quello a sim-Come e ormu ottima tradizione per i personal di questa casa, quattro tasti se

re e la harra sono dotati di nuto-repeat Settando il sesto bit della lonizzone 650 con POKE 630, 64 pessan tasto lo ha, mentre settendo si settimo con POKE 659, 125 dien caratteri che vi premette di dire un

Doorfenner per Filialia

Fraci prev + D'Al-Pertroppo nos si può contino se questa

CPU e Video Interface Chia

der graft syeler pero molti comerti

to al reconnecessore e alle memorecomponents indispensable, c'era una dascretz querrata de semplico porte logiche ragritoria vodeo, appertano i sincromistro, semaluzzano i bit da mandare al video, e cosi

circuito integrato per tutte queste operazione il cossidetto "controller del video" shone delle interrumore, che non competivacture, un consumo inferiore, um metioer affidabilita, demensore contenute, tempi di progettazione minori e costi pre bassi II VIC e ancora un passo pra avarga. Il Video Interface Chip, da cui e stato trotto La sanattura interna del VIC è senza dals-





6560 per lo standard televisivo appendano (NTSC) con 525 mobe, 60 Hz di quadro e due pagine usate come vigualish di sviterga. byte per la mernorsa video. La terza area,

Il Video Interface Chep, collegato sal



8 × 8 o 8 × 16. Il setterno his di 59003 intreme and natio \$9004 contineer il sulore della mparieremo pra avasta, a \$9006 e \$6607

verticale della renna harrinosa. 59008 e Da 5900A troviamo in i tre pereratori

I guarro bit pru benu di \$900E determicolore o se dese essere in campo inverso.

Vedezno ora come spostare Distinizzo 59005 formago; but da A10 a A12 e il bit 3

sifacciemento. È una possibilità che può



la americana genera rispettivamente il 108 MHz e I 023 MHz (ms apotesi) per il 6502 trano. Il probleme e per l'iosofico che di

del video. Cio e possibile sunza perdite da utilists la receptus solo nella seconda me-All'interno del VIC ei sono due bus se-

del VIC, a qualmos schodo da espansione pata in tre aree destrite. Le prima ve de delle funzioni dell'integrato. I sette bet mesecondo controlleno, runativamente in 59000 ol preso regatro) controlla l'ener-

firmee obre \$25FE (mé di 3K di esperan-

no). Como video parte do \$1000 aporche do

contact attle at a vaple utilizate il VIC A \$9007 coring units but determinated if numero di colonne che compaigno sul video e i bit da I a 6 59003 controllano il numero di righe. Il sessimo bis di \$9902 fa parte dell'industro dell'arm video di cui Commodey Iv 20
Com POKE 16889.240 c POKE
3669.242 a commer la atrisso effetto di shift.
Commodere case in apossim il partialore
all'impro dei due set di contaten
Hesodo in cui ichip accode al generato
re di constante di contaten.

Herodo's near in chip seccodo di getteritori, montro della consistenzia in titta certificati della consistenzia di titta certificati di titta consistenzia di titta certificati di titta consistenzia di titta di titta

For question regarded, if obtain biospine official uniform of the control was desired uniform.

peens fin 0 c.7

Naturalmente va assevanto detto che l'urea colora ha quattro hai per ogat cella ili
ha più significativo serve per salentenzo
tradeprindentemente per ogat ciritatre il
modo Mulhoolar.

le questo modo di fluszionammano vana
direcziata la rao-lazone orazzoniale, conando dia canalina ne mariter 4 x 3.0 Omi

e bit di cui è empagne detern punto uno di quattro colori bit colore 99 afendo 01 bondo esterno

Il colore dello afrendo (1 dt 16) e quello del bordo (1 dt 5) a acetação and regariro 3900F Hochere del campo detento (1 dt 5) é ampre quello adelació nell'arma colore e il colore austitario (1 dt 16) corresponde as quantite bet alto di \$500E.





video i sponiare li prantation del generalisto del constitto sigli. ANM Possuamo sel cierci per apostare la margosi dei corrierto a 5 1000 (1708) e mangrasi dei dei 23.5, participo del 1708 (1708) i per afaccango in directivado del 1708 (1708). Se rafaccango in directivado a 16 100 (1708). Se rafaccango in directivado a 16 100 (1708). Se rafaccango in directivado a 16 100 (1708). Se participado del 1700 (1708) del 1700 (1708). Se rafaccango in directivado del 1700 (1708). Se participado del 1700 (1708) de

sono e 5121, quello dell'ottavo byte in verloule è 5126+8 v 16, qualio del sociado byte in emzontale e 5120+8 e coni via. Ressumencio in una formasi quanto dello potresino indicare l'indicazio di ogni byte cidio solerna o ca. 5120-(b.x. mod. 8) + 16(p.y. mod. 8) + y mod. 8.

does x e y sano le considerate del panto c l'empare delle coordinate e sempri in allo a soutre. L'accommente l'appriment in l'accomment deverbée essere variaggions in termais di compo la societa from tal. Per senvere la reujane su l'inguaggie rancoltras cérviènes aure la prinsa, addissoir e aclimancer sisne demandi, l'apprimente l'impossibilité de estima fiscarde l'AND con 2 le la mobilité.

contrato personamente i i incer visito. Si otto de espi a empleo de cupiero, velocarso e los de eju efficiente in insuedo adontos acto apune cartesas. Super legendor della Contrato del Co

send along più veloce

In entrarabo con mon rimant che settare
da bei di ordiner 2-a mod 8 per accendere un
putto qualmani della manine
Nell'esenpro usado ventrara o occupani
1008 byte per al generatore di canaliteri in
RAM ini pudo di advere il Richero per il
BASSIC Naturalmente becogna peologigere

RAM in modo da were 1K libero per BASIC Naturalments beogna peotogge a memorin dei cientiten sposia ndo il pur intore di lire RAM alle locazioni 55 e 56 quallo dirento delli stringhi (chi recepto no la mismoria dall'alto verso il basso) a 5 e 52

possono scepliere le dimensione dei carattori de 8 × 16 e alimattare tetta l'area de 4K che va da 4696 a 8191 solo per la memora valto Simonoscopenii BASIC in un pualman altro munto, lusciare l'agea valto semere a 7680, ma riparare le damenuora dallo whereas at mode of more done tolks

LVIA

nell'use di chre penfensi milita-fazzone Agriche fare un une maniecto di porte lossche All'automo del VIC ann presente benor per 1-1500 et adia te per prometicas interfaccon lo stevo chus. Il nome VIA demarefutti da Vercuida Interface Adapter che mana liek committed emerate moneycomenabels cause un incosso constre an'i nota. Orne

É tras RESTORF

Della testigen and ghi purhito, me vedamore in dettasho alter puracolorsi I turn sono 66. Il tuto RESTORE o collegato derezument a uno do VIA so promuto. Lo shift lock non é altro che un internation in narificio nilo shift di unaletto our il secondo mort delle stesso VIA Line common is the salar shelt some coffetenn alle locanom 160-167. L'occiono e promobile del BASIC con la constita TI in sessimicani, correre con TIS che lerre

La postare restror da software anche il Il tasto RESTORE ha elletti diversi a

delle ROM in grant arms, remade Leontrolcoments of BASIC, oneurs the utilizant comes ordered for delayers not un'apparen-



Lock of A. or married although



ware of policine

Otumdo e provente una cheración ROM e a norme al tasso RESTORE, vene elleteffects brown class server ('NMI c la

a otto bei e una nona linea (navinette un dell'invenuta acquisizioni Outs VIA compresse inoffer due tener

da 16 bit e uno shift constr. a 8 bit

dei port di I.O senali, e molte altre applica-Le funzioni dei due VIA all'interno del VIC sono quelle di controllare

l'interruscee per declogio e tantigra

Le routee à scravour dels tamers unou do SEBLE e terrapa a SEC45, a cua seranno delle tobelle di dati usati della mator provingse con un relition a \$600F, il

orelia Alogne locuráces retenyumes a cru pocegono I se è promuto uno shalt. 2 se è preperme d'CTRL. Quoti codio il sommune La router à statuere della tastera do della routese de restone dell'IRO tar-

Interfaces

Subsetter del VIC er vono i concettoro per

GRANIA, R. C

Ban, in maken he armone he MMI
I medalatore, formuce due heelfield segatle video i Ladrie e una insucene contrain
Un controllere de egade formate ma cospositres per l'icològnare de diguidosportines che un los IEEE 485 senule.
Questre e san versone niciona del port
IEEE implementation si PEE es air Colonia
portine de un segate de deck vingigate
allerinationate et et des senu A questo
have coloniace commentate he de force or

codice commutable fin 4 e 5.
Procepacido sulla destra dississional processor de communicación por el inspiratione a cassette Come e resto i computar della Communicación non sono preventi per el funzionamento in universo a da uso centam registramino e a consella tella sessiona del sono consum registramino e a consella tella sessiona del sono consumera del sono del VEC. El consumera del sono del so



Material APPINE | Sal Super Auguste : Materials | E. C.

su cassetta abbastanza sincoresante.
Sal lano distro c'è lo sare pori Si presente cente un consettore dal 12+12 constata sul cin lato supertiore sono presenta una micellanza di regressi e suste Mello pri tissimuntata è invicci il lato infeniore, che in morti direa di tribute di lato infeniore, che in morti direa di tribute di lato infeniore, che in morti direa di tribute di lato infeniore prasaltata.

mechanica di riginosi e siscite. Mello pri intersanta è invece il lato refisione, che e in porti di sono del VIA, libro more, che e sperimento.

Ne gli exponenenti generali non vi sutoessano o vi interrosano gli esperimenti il commonime dati o vi interessa avere un'interfaccia sersilici, lo potete visine com-

di let de date fize 5 e 8, se operare in halfdapite o in fielf-duplet i se l'envere sa treline o con hardhalting comption. Le véocité dicheaute visitio da 50 a 2000 par Courtina not fazona serbe o 2000 par Courtina not fizona serbe di pressone di questo robbe. La resaine de gestone e stata ottoriala sera limite de di software il fizzacommendo del historia (MGS 655), in fila preriazio.

le velocesi fino a 19200 baud

Sal lato destro del VIC, vieno all'internatione d'accessione e all'ingresso dell'alternata del trasformatore (mizmo), c'è i

ration d'accessante e al l'ingresso dell'aiignata del tradirmantero (astrona), et alcessos per E su consettere a 19 poù a succhera a cue up su colleguere a poyviste, a interprison identico a pyviste Atan, cetto di color. Allo siesso constiture vi pro-collegare amobile al pyviste la peurche dellegare amobile al pyviste la peurvolte usare del cressus pole associario, divolte usare del cressus pole associario, divolte usare del cressus pole associario, divolte usare del cressus pole associario, dipunto fina il possivo e l'appresso, cen un



Sul BASIC de ben poco du dire, se non che e completamente mandard e molto veloce. Corrasposade al BASIC versiona 3 di del CBM sere 3000 Il marsade, postroppo un region, consegnato con la macchasa la

quantità di daugai, anche si provantarea, che naturalmente suppiano loggire commteriente l'anglese!

Accessed

In anti-cut a disco eleva di motto le possibilità di questo aussattissamo personal computer. E una unata maliligente, controllara di una soluda con un 502, lo sicuo processore dell'unta contrali il Bustana operativo per il disco monde in ROM salla atoma scheda, sunta occupare quindi alcuna locatore di memorio dell'autra comma.

La capacità totale del dischetto e di 120% et re pare, die quali 166 sono bben per l'ambicatione il l'isersato del dischettor di 35 tracce con en marmo di nationi dia 23 bipsi variabile fra 17 e 21. Il DOS sucio ni 12 6, companible solo in l'attana con il DOS 1,0, quello delle totale Contractione 2001e 2040 il l'invesco compatibili in lettiusa e servisura con il 2,6, quallo delle unella 3001. Nilla dia fare sivece con le estita.

e nermana con il 26, quallo delle areal. 900 Nilla di fare sinvec con le erata. 8100, di cipucció molto marganos, equipagnate di DOS 25.

Il marazale di 30 pagne e sempre in inplese, ma o pare sofficiorismente esplecitvo. È corredito dei loste del dischetto dimensariavo e dei test, na debiamina nonre che sono presenti rella pagne umunia alcune banale confisione fin amenta uno o

acceptance of the control of the con



Personalezzate se questo caso significa che muse con l'anterfacca l'EEE 488 seruite

e con i das set di caration del VIC.

La simple avviene su 30 colonne in modeu metrero nale è di una vicioni dichimita di 30 caration al siconi di l'imittori sono regolabbi per delatarea al septembre di caracione la possibilità di ottoriere die copie oltre l'organizza. mantenencho la spossori

militarios.

\$11 ntto della simpuata irrouarso in devatora in re-positioni per selicionera di social TEST periodi. Testi perio

marco di mirriarea e di affirmeser sa ann sola riga 480 pentu

Dopo aver abilitato la grafica con CHRSON, bispersy mandere des caratters verticale coi bei meno significativo se altociration, sermeno accessane sei massione

atrione triangolare per tatto la langherra della nua di starago. Questo rollo, con le

no undispensabile per chi vio conosce il impurere a laverage con un rucroproces-

re pusso pesso un programera va finguag-DO THICKNESS, PRINCES, TRADANCE, POSSIFE

su cassetta o su disco un'area non remert.

VIC GRAF è sen cartiscon nato-sinet

Us mora offer is possibility di dispensar

vant gå stri della curva, di trovere i massi-

per disegnace grafici di l'anzione. All'acregulation of massing 76 caration

1+17116

28 FCFF=1704

25 PRINT W/1841"

SE FORL HETOIS PRINTPEEK(I+L); "# ", NEXT 30 PRINT" / 1842" 34 FORLWISTON PRINTPERKITALS, WE . NEXT

48 NEXT POXESTRE, 15 POXESSE?S, 228 FORP-1TO28 NEXT POXESSE?S, 8 188 PRINTSP 11A PRINTPEEK(197), PEEK(283)

l'alterza di un carattere, è in natazione Il manuale e di 40 pagne e sempre in entante dell'IRO noi lunche di 10 milionconds Coss facerdo la stampente puo cas-

co abbastanza unocessanta. Li Super Esmander continue SK di RAM the su collegane a marters du \$0400, e detto many ultima area di memorini è quel-Multicolor e uno mieto. La macros di punti na cua ni lavora e di 160 × 160 musti, dano mero compreso fra 0 e 1023. L'origine à

non solo per accedere al segoto puesto e

con il metrado di Newton, che richede l'imelegantemente presentato vallo scherreo VIC STAT & una curracem contemente la creazione di istogrammi orizzognii e verticals, di plottare grafici con 2004 punts. ottomati usando i caratteri grafici. Aggian-

sicrosur com etabetture i reafin e una

so al BASIC una surnivia a di interviene

VIC REL é una delle situme cartacce commercializzate e, contractumente a tatte

Ci serebra un socussorio molto intereschina con collegamenti improvvista. Ad

Le carriagor da espazassone della meracera lamen della serrolce raramaner de 3K e vi

Programmi

Per non languarys con le mans an mono, so Il primo è una stable di poche righe che Il secondo e un piochino che non he

BASIC E d'Amoquene BREAKOUT in due versions, per il gioco de tastiera oppure con i due tasti CRNR, ner una raccea nactain BASIC che occura mattamente 2.5% Gh endiritzi ii darno in esudecimale e fa-

Si riagrazione la Alea Elettronica (V. Fossati

betterne e un "vero" personal. Il pamo sac impennativo, ma il VIC e una marchina Dobbumo natgralmente lamentare la

Conclusioni

cesso presso il pubblico, in pertuolare dei II VIC-20, come è suco gia detto all'un-, sa molto adatta per essere un "primo comno dell'articolo, ha avuto un grosso sao: pater", un ottimo putto di persona che

TO THE PROPERTY OF THE PERSON ASSESSMENT OF T

MARKET HAT THE PERSON NAMED IN PRODUCTS OF PRODUCTS OF PRODUCTS

AND MANUAL PROPERTY OF HOUSE PRODUCT OF

ACT refer to POST DATE TO THE PROPERTY OF T

Chicago and States



RAMEX 128 PER APPLE II

Floppy disk allo stato solido

withous is IR-MMX. 22 intercentuallifetimentage do Acut Le RMMX. 13 Intercentual do Acut Le RMMX. 13 delta right cells et épecial doian milit production à whole de commonse perfect debt. 14 de common de la common de RAMMX. 15 Li. Vegetzer i rendice an MXX. 16, de por locar acut and a posse de delta effect de la common de la common de delta effect de la common de la common de delta effect de la common de la common de delta effect de la common de la common de delta effett de la common de la common de delta effett de la common de la common de delta effett de la common de que consolar delta effett de la common de quella delta, April: La riginage Carda for del quella delta, April: La riginage Carda for del quella delta, April: La riginage Carda for della ella della della periodica del della dell

di espansione di memoria con 128K di

per importaria. Ora di queste schede m

Quando un programma delw compiree frequenti accessi al disco ni guinge spesso al dum attinazione in cui l'execuzione è lenta solo a cata alei continua colorodigmenti alla memoria di musso. L'empo fi, ci va vendu voglia di realitzare un barso di memoria RAM nella quale daplitzare i intere contentuo di un discioni, in questo musio, surebbe stato pusibile eseguire i programma mino en relocamente, accessibado dile RAM attected al divo; alla fine, il



cua "4116") della piestra randee dell'Apple ed uticente lo spanotto del civo parito della inchedi al posso della RAM Salla nebedi Apple Liagange Card vi e per un'iltro chip di recumira dei sostituirio quella appeni tello della panira maler Questa stano calligarantio civo a perime salla sobieda i sepuisi di reflesti, general dal circuito.

Descrizione

Notes sebaste RAMENA pressures of certified ONDORNE, of equandinal productive deal coreasts of referrish dell'Apple deser, deal coreasts of referrish dell'Apple instances reserves religiognossible di cuelo di restance reserves religiognossible di cuelo dell'Apple apple dell'Apple apple dell'Apple apple dell'Apple apple dell'Apple apple di malbie qualità dell'Apple apple apple dell'Apple apple dell'Apple apple dell'Apple apple dell'Apple apple a

both on any grant manufact or Appear has been delibered at more in another to congrabation.

1.22 K. de mercenia deliber RAMEX 128 con congression core 8 hasals del 16 K, organzo del quali e ni malta controlosi del 16 K, organzo del quali e ni malta controlosi del 16 K, organzo del quali e ni malta controlosi del 16 K del 18 kd in centrolosi del 16 K del 18 kd in centrolosi del 18 kd in

risposte turis i 16K da \$0000 a \$FFFF e che l'area da indirizzarrenzo da \$0000 a \$CFFF e riservata all'impat/ output e gli 8 Stot dell'Applo La subraccio dei bascho di monazione Contraction
Fregional Let 17 Robel Square BASIC (2018
Even SVI 1139
Even Botton per ClarkeEdanmanque for nor-de Connel des Connec 14
detta

na viena affettuata indinezzado alcune locazioni da riemona acha pagna SC 000 co-

Salla scheda RAMIX 128 e speci. LED ob se accerdant mobile latanea LED ob se accerdant on color latanea periodicire quale degli atta hazanda 148 e latane dekonario Quant LED seco sinlatane quasa indopensabi donate no mispace la resusa parato da sinterior mi mispace por mischara, per numeri a signiria ta farenda latenea punta". On altri tre LED presenta sella scheda indicane cindupendimirente di blasco selementa per la terna, i seledate a sotto nelementara per la terna, il certifica, quale del nel bolcci in la concertifica, quale del nel bolcci in la concertifica, quale del nel bolcci in la con-



Le RAMEX 128 viene feneral con un missiale in orgine ed un reine-Dappy conservation of the control of the conselvation or evaluation of discourse of sector facilities de disch del Arpite di 1491b byte, 35 succe da 16 settors, ognissi del 226 byte, mo poche di DSS occups lo prime tre traces, missiagonia 128b, per i data i si successi. Il cha construit prisippi data i si successi.

soon to compute the closely of 67 Appele et de My Deut, Noue Sance et al. (1997), and the close et al.

within Serve per initializzare un flappy oppure la scheda RAMEN sexua registerar i i groppararia HELLO Querito consecto di groppararia HELLO Querito consecto deve sustere sisteme per l'infrastrizare la RAMEN primo di poterfia soare come flappy dals.

5MQUINT - E di comunido relativo al

MOUNT - E. é comundo releavo al orneamento, o pre propriamento, al lisufomentato de situi also (travere é DOS, colle prene tre teaces) presente sel disco, alla sobrida (RAMEN: B) erropo de trasferimento e di erros 90 secondo, fonse non tra i prisvelso, ma serepre pla veloce di area copiatra data l'appria.





to continue del PMOLINE Effettes di ter-

ISAVE - Con questo comando e posto programma de mále nabe de eus vortamo 900 Basta esergite l'intrasione #SAVE door to suits RAMEY or abilities of seconento del mooramento nel file SEG-

sia risitrate in menoria ner WRITE - properties is RAMEX - in

SCLEAR - É é contrare di PROT-

Deno aver modificato i DOS sui nestro gramma con il solito sistema del PRINT per : comand: DOS PRINT CHRESO

TO CLA > DE + CELERALITETUM-

DOS - F

"SENSE SS" Donorgesta operazione posriseno opprava diducci se Stat 6. Descrit al

vece ad an's perfectione at lis quale vergo-

vs del CORVUS SMB, abbaseo rabbicora la schoda RAMEN dono che essa sua

tenati nella prava del CORVUS facciarno colare applicazione ia he un mancoto ri-

che l'union cosa che cambia tra il DOS

Fanalisa, propinacoone il DOS pormalinera-

CATALOG Por sene cancato al mano doli prime aci file huffer del DOS e per al sao indirezzo di destruzzone (Ad esempto corety toy by BAMEY and a buffer del DOS quella che ci si aspetterebbe do un disco rus della RAMEX (una volta che e stato al luego di destriazione. Un DOS di que-Determ is duroushing at 120K durag-

resurraments such come emphases in du-

sa recepto reale. El rengramera sorgente e

OF REAL PROPERTY OF PARCEL SANDON ERM ++++ CEREMATIONS PAROLE ++ NO FERN *** GENERALIGNE PARCLE **
SO PEINT DAY OPERITALISM*
AN ANN A S TO IMAN FOR I = 0 TO C */F * 4 * C / D * FRED II FOR J = 0 TO IMAXI FOR I = 0 TO C + 17 + 4 NA4 * A5 * CRES (RED HI + 25 + A5K SECT) DRING DAY-WRITHPULS, R' M) DRING A4 300 M - DEACH - DET BE 72 - DOE N 110 FF L > 1 TREEK L - L - DERET BENGLI DEFUT BELOCTO LOS 120 FESTET RESON LEPUT BEL PECET SERVIJ DEFUT CALIFICAT NEVER PECET DO MEST

denterior sarabile de soure con il procument di recolore di Goure I

THE PRINT HERST INFEST AND IN ME > * AN THEM TOO THE PRINT HERST INFEST ON PRINT HERST PRINT ON OUTTO DAY TO PRINT HERST PRINT HE SCOTE IN 200 PRIET NEWS PRINT HE GOTO 110 211 PRIET SPECTOR 2 × 1 TO REPRET REAS SEPUT AN PRINT AND

SAO IF J > R TEXH 200 870 PRIST REALD DEPTY DAI FRINT REALF & LLIMPTY AND IP 94 CA * THEN I - I - I



reporting erth figure. I E serint sealed:

The INOR round ful 23 byte, of transferance
Francische of TOOLKIT, the dermelbe
court obbissions diffuso trai litter) For
Supposement de sorre une stereger. If programme
son to special court a siterable or per of
supplex compress in to 12 Siccarition in the
scale incollination preserve in programme
son modification preserve in the programme
son the interest of the interest of the interest of
the interest of the interest of the
son to the interest of the interest of
the interest of
the interest of the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the interest of
the i

con l'Appeloid, e persolemente faults autre del record de u de 5 % 1020 per l'autre l'

\$9000, AS c la sostra stringo, \$23 é il ma-

CALL come segue

CALL 38364. ASSESSO, LEN (AS), W

directionaire is sinuage di destanza bisogna

dove charametet 38364 è Cogarvalente (pel source cano di sire

| 015- | | 53 | | 10 | D8 | | 83 | | |
|-------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 316- | | CB | | | | | | | |
| 319- | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 920- | 77 | 92 | | 69 | | | 10 | | |
| 226- | | | | | | | | | |
| 159- | | | | | | | | | |
| 110- | 88 | 02 | Att | 31 | 27 | 83 | 14 | 93 | |
| 310- | 92 | | | | | | | | |
| 124- | AS | 01 | 65 | 15 | 19 | 15 | 01 | 49 | |
| 250- | 00 | 85 | CA | A5 | 51 | 27 | 1C | 44 | |
| 1240- | 46 | AA | 110 | 27 | 71 | 10 | 10 | AF | |
| 140- | E0 | 85 | 18 | 7.0 | 01 | 0.0 | 22 | 67 | |
| 170- | 00 | 24 | 52 | 17 | A5 | | 95 | 1.4 | |
| 279- | 2.0 | 61 | 00 | 20 | 67 | 00 | 2.0 | 52 | |
| BEG- | 17. | AI | 50 | 85 | 1.9 | 63 | 12 | P3 | |
| 100- | 20 | 71 | 200 | 12 | 0.0 | 20 | 5.0 | DA. | |
| 490- | 10 | 95 | 50 | 7.0 | K0 | FD | 63 | CP | |
| STD- | 50 | OI | FS | 40 | CF | 860 | CZ | D3 | |
| 260- | 24 | C4 | 05 | 00 | A1 | | 24 | 0.2 | |
| 249- | CP | CE | D? | 44 | 04 | DF. | CF. | 40 | |
| 384- | 03 | CB | CF. | 02 | 04 | ED | 1.0 | | |
| 100- | 89 | 85 | 1A | 95 | 97 | 2.0 | 21 | 01 | |
| -926 | CP | 22 | FO | 17 | CF | 57 | 50 | 0.7 | |
| 300- | 40 | CT | DE | 45 | 93 | FO. | 92 | | |
| 324- | 01 | 95 | 86 | 2.0 | F.4 | 50 | AT | 0.6 | |
| 220- | 0.0 | 95 | 60 | 10 | 81 | 6.9 | 71 | 1.8 | |
| 2115- | CE | 24 | 18 | 0.0 | F2 | 40 | 1.9 | 91 | |
| 31.0- | ΑI | 01 | 61 | 10 | 71 | 12 | CB | D4 | |
| are- | 17 | OI | 17 | 10 | 17 | 71 | 46 | 0.2 | |
| arp- | RC. | 21 | 91 | 91 | 10 | 15 | 24 | DI | |
| 111- | 22 | A3 | 10 | 45 | 0.7 | Fo | 0.2 | 60 | |
| 110- | 18 | 91 | 10 | 44 | 43 | 13 | AD | 0.7 | |
| 110- | 22 | 02 | 4.0 | 111 | 81 | 10 | 61 | 1.0 | |
| 110- | 44 | A9 | 02 | 97 | 10 | 20 | 95 | D9 | |
| 126- | 44 | 01 | 65 | 14 | 0.7 | EC. | 0.0 | 66 | |
| | | | | | | | | | |

| | APPROVED | | MI Real BELECTE |
|----------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------|
| PES DECAVA | | Nation Black and Screen Write Protect | Rent 2 |
| NEW MONEY, | 90mm 1630 | On Board Ram Rend | Early 2 |
| NEX DECOMA: | BCHI2 NIDE | On Board Rom, Road and Platter Williams | don't |
| HEX DECIMA | | Patron Florid | Sect 2 |
| HER DECIMAL | 90388 -08248 | Tames Fixed and Earnes White probable | Back 1 |
| PEX | acas. | On Econt Non-Steel | Seek 3 |

"On Board Rear" at Adenacy ada.

conose questo operazione reclinede circu 7 "CAP" Upa operacione tirrile escenta su

de tetto bisogna leggere il record, per scompedo is sottostringhe (son MIDS mento di valocità di circa (60 volte, non) La routire presentate è consumente un

CALL 36864 ASLHOUR A titolo di esempio della selocità di ese-

cetté tutté de lunghazza finée, con el CAP nenzitutto conne una stringa A5 che su lutea 5 caratter), fecendo per esempso: FOR I=ITUS AS=AS+"X" NEXT CALL 36864, A\$823.80.5 R Per caricure tura i CAP gell'intera scho-

abbamo ususo con delle leggere modifiche velocità (annunto in tenneo resir) nella comin è stato adorerato tra l'altro l'Heursort se Isaguaggio mucchina pubblicato sal-Un'altra prelicazione interesurne della

mo solamente, e come espansione di meinfatti disponibile uno speciale dinco di BOOT per curiotre il VISICALC con la RAMEX expendentele fine a 136K1

Cenclusioni

re", molto unite a chi hi la necessetà di trattare un prosso rumero di data inviasceprendenti abhumo visto persone rimonore letteralmense a bocce aperta di federe rando la pentazione of a name, presturno della scheda, appare ragionevolmente con-

Memorie dinamiche e ciclo di Refresh

Le memorie RAM state sell'Apple II sonn del terro desenvor unle a deserto il consucero del was cells di marriora non vieta managazzinano per sengro, sin verrebbe perso dopo un brava microprocessoro lesfetti l'arca di messera da \$400 a \$70°F (pen ad 1 K di memoria) vasan del 100 til 16, 16K × 1 be, e perco essenza fila di 5 charci da 16K byta da multa all'insuran di

del video, e quipit a posserio atthemer le 7 ferrer di induncio meno namificaziva se i induncioni le 128 right delic RAM dassauche. Come abbiente visto, pero, quest'indricemento occurri circa carca 16 volto pra frequenza del necessoro. La volumorse adoltara dalla Apple e anciso cicgurate.



LEADER IN JAPAN

PC-8000

HAL COMPUTERS s.r.l. - Direzione: Via Pier Capponi 11 - 20145 MILANO Tei (22/4980785 - 4698037 - Telex 331422 FESTUD | DISTRIBUTORE PER LITALIA



NEW

ORANGE

"COME LE MELE E MEGLIO DEI LIMONI"

Unità centrale 48 K RAM utente Interfaccia per registratore a cassetz Dispositivi di input analogini 12 K ROM contenenti basic estreo Montor editor-assembler

MICROGOMPTITER



ORANGE 48 K ROM L. 1.350.000

| Dick drive 6" | L. 590.000 | Stampante Epson MX 00F/T III' | L. 1.00.000 | Monitor 18" Saffentivo | L. 780.000 | Stampante Epson MX 00F/T III' | L. 1.800.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.400.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Monitor 18" Safferi vecil antirificaso | L. 810.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L. 1.440.000 | Stampante Epson MX 100F/T III' | L.

E in più è disponibile tutta la gamma di interfacce, monitor, stampanti e accessori, naturalmente compatibili con arance, mele e limoni.

| Scheda espanzione memoria 128 K | | | Centronses | L | 290.0 |
|-------------------------------------------------|---|----------|----------------------------------------------------------|---|-------|
| BAM | L | 378,000 | Interfaccia parallela Centronice | L | 120,0 |
| Scheda Z 50 par CP/M Scheda video 50 solonne | - | 800.000 | Interleonia paraliela Centronico con | _ | 180.0 |
| Scheda buffer 6 K per stampante Ep- | - | 850,000 | gradios per Epson | L | 180.0 |
| son son | | \$70.000 | Interfaces seriale RS-838 (80-9 600 band product mabile) | | 170.0 |
| PAGE . | - | #70.000 | DRUM DROGINGH MARKED | - | |
| | | | Scheds buffer per tagtiers | | 180.0 |

Pressi IVA 18% esclusa - Pagamento 1/3 all'ordine saldo contrassogno. Indirizzare le richieste sa L&Z Computers - Via Galvani, 6/M - 70125 Bari Pronta consegna - Garanzia S mesi.

OFTWARE UNIVERS ONTRODYAND IN UN MATCH APPASSIONANTE P-96 - L'OLIVETTI MEO ST.



mayou modestran persenterit soorvin sottabilite. I dheads sirrigation is dold contented. Finds should be invitate dell'usarier pui amore.

Contribilitie hereof

IL NOSTRO PUNTO DI FORZA IL SOFTWARE

If conceans as carelo (ripertal recentes copps distauring terrates are) abendado cario, accelerad e la tiere exidada, virigios enformas fair e 18 condecent a systembles. ini, i product stantina realizate hautomatro della maggio e finiti rigidiana sometanica, realizate di ar in fusco soccione e riquisticoco della direza a pretto di costi gli elebento della glicalità ciù postantico e setto, con ci metto, elebento di finiti

OT COME (IN)

General 66

PRODUCT VINCENCA SICIONE MANUAL MAN e contributi VERSITO, A 190520 persona la ventiro

E inoltre gli altri CAD PACE/1000 ERPS/1000 LANCE/1000 - CONT/1000

DESARGNOO-LOSSACOS





Cree (do 1 vego pre ovaluentos em conspirale, fragistemente de producti made e nobe, Ce trade estate plant gano montre e nobe, Ce trade e de producti mode e nobe, Ce trade e nobe e nobe con ser un le différenditation de note con ser un le différenditation de note en la différent de la conservation de la concertation de la contra de la conservapart production de la conservacion de la condiciona de la contra de la conservacion de la conlegación con la conservacion de la concerta de la conservacion de la conlegación de la conservacion de la conlegación de la conservacion de la concerta de la conservacion de la conlegación de la conservacion de la condiciona de la conservacion de la condiciona de la conservacion de la condiciona del conservacion de la condiciona del conservacion de la condiciona del condiciona del condiciona del condiciona del condiciona del condiciona del condicional del concerta del concerta del con-

Su questa linea labbiarno seetto questo more l'altimo nato in casa di un gia allermano pooduttore di marce morrocomputer il Saga BHP. Docemberte diretto del noto FOX ils mare bond e la stemas. A BHP

SAGA BIP

di Corrado Giustozz

personal professionais, it was constitutions class salarm some of CPM, 800 Khyte on breast-order mandiappy, on model procetive solid design moderne, is traken separcial design moderne, is traken separtic formed for procession security. See a secondary of the formed formed for procession security of the procession of the second formed for procession security.

constraints, speak considerande la protection acide multi-si de su montre de 4° et du des acide multi-si de 10° et du des acides multi-si de 10° et du des acides multi-si de 10° et du des acides multi-si de 10° et du de 10° et du

Descrizione

cor computer, la perma amprivonce suscina dalla venta del Seg. BIEF è di estata, escribici la linea somplico e pelisa, l'acco-stamesto bimeso - neco, l'aspectio somo encodrono en franco qui oppetio somi abilità a vedessi. Cento, l'estessa anni esseriale con le consociale personale la linea di estata di sudificiale di sui disconi di una disconi di una disconi di una disconi di una di suoi di una disconi di una di una disconi di una di una di una di una disconi di una di una disconi di una di una di una disconi di una d

redeglu; il contennon é, si, bellaumo, a



tagalmente era la subeda mudre, obe enerdo la stone del FOX, non potesa surine modificate per adatters; al contention. La turno il respo CRT, controller, drivo e ale-

Per la cronaca d BIP affunceno e proprio tutto statuno tsolo il contentino di drive vego i "velitir" validi Ofrvetti O.p.e.

moltunente, il tiolo di "Here is", tipico led ebe sudfurnirsi durante un'operazione di 80-carationi, con matrice 7 per 9, e dispoCompanies e détacheurs per l'éche S. A.G. A. S. p. A. Fire Frenches Billion 24 64/27 June

me disambeli semigrafici. I floppy sono « tale di 400K formanan ognano Brevenente qualche dato sull'architesturn interes al RIP um due Z-90 con clock a 4 MHz, uno come CPU e l'altro dedicato memoria centrale (di cui 52 K (nente e d esclarest per a secondo Z-N0 e 2 K di. EPROM cel Francese de secorse Sono

e RS-232, configurabili de software

L'opzione grafica Come acceptance of RIPs countainsolute procoupre con alteriori 16 K di RAM. la coda al proteno programma e richiamabili tava e seegfalkro raugisore un quanto ad efficimpa, semplicità e chiarezza, ed equivale

ory is furvious PEN, MOVE, PLOT, DRAW, XAXIS YAXIS (SCALE Sens su una vieva intragrac

ne della "pensa", cioe del cursore Cio npre la possibilità di programmi trafici ingrafica assume al real time clock interno scoonds the superi CBASIC of MBASIC

Utilicencione

programma in MBASIC da aggrangere in Collegate taxtrera e alancenazione il BIP





è repolarmente partito al prigno colno. Des-















Conclusioni

N Sago BIP or he fatto una buona un-

Non-tenhanno al MEP come un tele ster-

possible master, ad exempto, dal RIP al FOX wore problem, graze alla men-In deflaraya il MP si fa notare come un produce





HEWLETT PACKARD 82182 A Time Module per HP41

di Paolo Galassetti

ACL process event all tips

or AAAA D SOR (POTO) is a manufacture of the control of the control

releads unleave can quest idema paralle universe melte conside periodel operational of angas.

H. modulis Timer.

Execulture the In-Herical-Pecturel to death will mentant if medials 189 92/102.

ediminimento identico ar gia conneciminario modoline di opiareneo RAM o RCM, e demonsioni di la conferencia del proposito di RCM, e demonsioni di la conferencia di la conferencia di la conservazioni di la c

завожно, вывес осне ушил режиногоро, серт управления учили учили за отключа об дости и под за об дости об то об т

MCmicrocomputer 14



durin, con esso e possibile trasformaza d'Avel es funday non fintranana CLOCK o a second-Fift MM SS, oppuse HFI MM paril grams and

CLK 12 Assingaments, le surumon MDY e DMY services a services to clar monolidarities sufficience reseases TIME per research values



-TIME- C CORRECT GTTME GYTHERA. TIME

a 100 consciono moraco casa sa sus sucretro data da 60 a 99. Nel raodo "SW" la lastacra viere

2) So d contento di ALPSA non e cult

At home of all displaces define and influences (PATA) was a men above to risk between 1944 in a consequence

da della memoria disposibile i discento le late in difference the stored tra due date

Infine altre tre features, ADATE, ATEME of ATIME24, consentent di schvere sul registro

(non Terologie vivuslacesta), tale asserbinezzo 8 81 9 85 KA c l'asserbencel s'a encolora spez-

e 500 mA he quelle del pucco recumulazion 600

Polymin von le tancage (TATA) e monthée class

SP 52024 - Two models out MPA

Conclusioni la, reaseste HP III. a con sessona de pess es auto-

0.5.2 mA or is mucchion 6 and mode CLOCK

Tre annlicazioni Ecco ter programms che stilizzano il medalo umer Il prime, "Ti MER", serve per syveners con un segnale sanoso dello sendere di un

quale in LEL "TIMER" e stata asseguata, depe poce la macchina STHEEL STREET 67 18055, 407, 21 12 "EL Daton DLLF "

29 TOWE 9

di extern

the uniform more are seeds act takin (provided to convertor as our side to extent all gio che si vocie vacci conto all'una della charganta, oppure, proceduto

enecurione, risetrado la seguesta quanta volte si vuole, il lante mass-I) of partir of era on TONE 6 2) also sweet over an TONE 6 c un TONE 7

4) of an expension REFP security is an expense of TONE 9 variability Per revisire il progressima promere XEQ "SO", la gianghina butterà enetiene il relativo segnale cramo e per rapegnera. Per fermarcil non individuare il pominado di pieterro della rosaine "5" per di samo d'ori remoditiamente succeservo e quindi caneclierio premendo SHIFT C

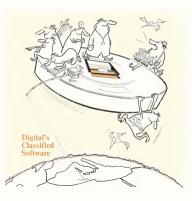
" la tassera e nesseguita e SHIFT C cancella

16 .580



digital

Software Services







Digital's Classified Software

1 1990 RLV di software applicativo

La continua crescita della domanda mento dei costi di sviluppo, renlizzazione, manutenzione e supporto, afre, ci hanno portato alla necessità di cuesto nuovo canale di distribuzzane forniture de software anniversion La costituzione della LIBRERIA te di tale software syrluppote da terzi

La LIBRERIA D.C.S. verrà regolata

zione/distribuzione diretto a officer

Longtei otenti costituiranno uncerticile

software. Molti di essi hieno, infatti Ad essi, D.C.S. offre un'eccellente

La Digital, su richiesta, acquisira softclassificandolo sotto uno dei differenti tamence in buse ad un america lictura

I diritti di commercializzazzone e distribuzione dei prodotti chivolicata 23000 potrii essere stabilita su base "u-





tio itali



kantaggi per i fornitori di softwa

L'investimento effettuato dai nostri utenti e dai fornitori di software per lo sviluppo di programmi applicatori si elaboratori Digitali, si salcola in milioni di dollari e in mighiasi di amorgomo La EIBERIA D. C. Sossitura il me zzo ideale per rieggiungere il incr-

Spessos Identifor de programmi upplicativa, na particular gió Clab de la Sofisore House Gescenali, non disponsono di stutturo espanziativo in grado di assistanza la distribuzione dei propri prodotti sui scalii nazionale o internazionale. La LIBERRIA D.C.S. costituisse di neizzo della per aprire ai queste azionde suovi e linghi space di ulteribuzione software.

Numaggi per i clienti finali

Acquistando software D.C.S. Fujente

non dovendo necessariamente passare per la fase di sviluppo o realizzanone dei programma applicativa. In one del si solo ni mati un predetto D C s vode delli solo ni parti se l'aspenza applicativa, surà pessibile ottorner, tramete i la pessibile ottorner, tramete i la pessibile ottorner, tramete i la pessibile ottorner, tramete i tano una più veloce integramene del paschelto solvivari acquisicio nell'intero sestema. Inoltre, i prodotti tella LEBRARA D CS. permetteranno a

Digital e insento a LIBRERTA potra constituire un offinina base di resperanta, dal momento che porra dimostarre come esspetare applicative di vario tipo santo gai state soddividite da altri utenti di esstemi Digitali.

processo di preventazione, acquisine, elassificazione e distribuzione software applicativo sviluppato da zi, preghiamo nvolgensi al Cer Assistenza Telefonica di Milano. 1 (02) 617811/2







| digital | Name del fertitore | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| LIBRERIA D.C.S. | Indirizes | | | | | |
| LIBRERIA D.C.S. | Contails | | | | | |
| | Contain | | | | | |
| SCHEDA DI ADESIONE | | | | | | |
| Sarvi interessato a sottoporre alla l | LIBRERIA D.C.S. li seguente programma applicativo: | | | | | |
| 1) Nome e sigla del prodotto | | | | | | |
| | | | | | | |
| 2) Breve descrizione delle caratteri | istiche e funzionalità dei prodotto | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 31 Campo di applicazione | | | | | | |
| Campo di apparazione | | | | | | |
| 4) Pre-requisiti hardware | | | | | | |
| | | | | | | |
| 5) Pre-requisiti software | | | | | | |
| | | | | | | |
| 6) Esistono delle Installazioni? | si ne | | | | | |
| digital | LIBRERIA D.C.S | | | | | |
| | | | | | | |
| Prego inviare il catalogo dei pro | dotti attualmente distribuiti dalla LIBRERIA D.C.S. a; | | | | | |
| | Nome | | | | | |
| | Indirica | | | | | |

Compilare e spedire st. Libreris D.C.S. DIGITAL EQUIPMENT S.g.A. Viale Fubio Testi, 11 - 20092 CINISELLO BALSAMO (MI)



Digital Equipment S.p.A. Sede centrale vialed. Festi II

Vide 1 Testi, 11 20092 Cinvedio Bulsanto (Milano) Tel 02/6/7961 - Telex 333435 1/80) di vendita MIL ANO Valle 1 Testi 11 ROMA Vai Silvo D. Vinico 10 - 00145 Ro La 1992 Cinventina (1974)

TORING C 880 Syry 11 30 10113 Journa Tel 011 48388 T Jey 20124 PADOVA



COMPUTER GRAFICA TRIDIMENSIONALE: I SOLIDI GEOMETRICI

testa tatte fe car face. Oppure disbloyen

Nel corso dei precedenti articoli abbu-Per visualizzare solidi, invece, al compu-

Tra e solidi geomeino chissio, alcuni sono definiti "solidi renolori" in quinto

É necessano conoscere del solido che

Le coordinate polari

e Tomorro. A e B sono eli uncoli formani Ad everyero sulla terra questi angoli so-

Unlowereno questi possuggi quando.



L'assonemetria

Nella figura 4 sono rissounti i ressurer

angoli carattenvaci dell'assonomento C. Porne di pessare ai solidi repolari venti-



La prena volta inghe 143-2405 il loop esterno e sallo A, che varia da -PI/2 a + F1/2, e quello interno sulla B che varia do 0 a 2*Pl In tale mode si individuano i

Calcolo di seni e coscei

pulse del programma SFERA L, che si chains, overamente SFERA/2, il Intato c

E noto che il culcele di funzione le mottrebe è un BAMS cuolo londo e mottrebe è un BAMS cuolo londo e mottrebe è un BAMS cuolo londo e la mottrebe productione lo germania delle productione lo germania delle productione la mottrebe o la videre i se vinziale la mottrebe di la videre i se vinziale la mottrebe di la videre i se vinziale la consoli di la videre la consoli di videre la videre la consoli di la videre la videre la consoli di videre la v

name in the hand claims of claims in a claim and it is that claims are in the hand claims in a claim in a discoperate de in more ince.

Il programm invalus meno sinteteo ma veloco pas del doppo.

Questo e a recor su programma che culcola e vivasioza contemporareamente, si



Y = OP : ODDA | 16640 | 2 = OP : ODDA | 2 = OP : ODDA

A CONTROL (1997) A CONT



00 = 006(0) BC = BAUC) 00 = 006(0) BC = BAUC) 80 = 80 - 8 - 00 + V - 00 YE = YC + 8 + 80 + V + 80 + 2 Figure 6 - Covyncium allVacces

puo armepare la part sarei dali in una moto sarei tallo imiense. Als che il programmi SFI

tempo totale, rus é velocusemo or face di visualizazione

I solidi regolari

Ambientatro nello spanio polate, occor re fare le consocrate dei sobra regolari, delle delle delle consocrate dei sobra regolari.

Per untrodurre i pobedni scomodiamo la



Pagang 8 - Programmo SPER4. Output is the ser L'imagine outpuble per commission so pla the state asservetto demans of traceasservet de dean

Boologodis Trecurs, transform le matetiche deficiercente

1 policido nora sobbi geometrio limitati in superfici passo polipica;

2 opis vermos del policido è versios di auazigologo del bio per sippor e facerlari e gli angoli succerti di quali versioe di puntificanti si polipica più contipien quel versios,
o qui significa di primato capazione di continuo di primato capazio di conticilo del ha per facer i segrepara del polipieni continenti quello signio.

| The control of the

| Cuto | Service | luncas (ho | Tell ends in |
|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| TOTAL BUTCHES | 4 hora transpirat | 20 facra stangulars | 12 hoose protegoral |
| 100 501 | A yearing | 12 reduct | 28 10/317 |
| 10-000 | i man | 30 salarii | 36 spiges |
| - , 11 | 4-1-VF 1 | $n = \tfrac{1}{4} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \overline{n + n \cdot n}$ | R = 2 (1 - 2 11) |
| - 991 1 (| A - HE-L | 8 - 981 - 1 | Pt - 1 602 IL |

lacin stellas eco se purierreso un'atra

. oges versue desto R dal centro della

en e tien delle facce, sertici, serpoù e ran-

II nepersonana salidi repaktri

i poliedni regelan sono nokoln parves-La fine de remekzennose (ngbe 100 -

caboline di lato il della facca del nobile. salla nobe da 130 a 200, e i vettori XC301 i valen dei runti sulle acherrae

Il recent di scelta Iveda fin III, dalla men

sonometrica della opordinate partesiane A massic mento mento il culcolo delle



60, 93, mu e chearo che posterno sceniere

100 SFM (MEZIAL)ZEZZINMI
100 SEM PROMETER IAS LA FROSETTIVA
110 SEM PROMETER IAS LA FROSETTIVA
1110 SEM PROMETER
1110 SE

278 FOR 1 = 8 = 005 (RC1) = R(1) + 10 (00.2) = R(1) + 10 278 N(1) = 8 = 005 (RC1) + (CH (8:1) + CV 278 N(1) = 8 = 005 (RC1) + (CH (8:1) + CV 278 N(1) = 8 = 005 (RC1) + (CH (8:0) + (CV + V(1)) 278 N(1) = 8 = 005 (RC1) + (CH (8:0) + (CV + V(1)) 278 N(1) = 8 = 005 (RC1) + (CH (8:0) + (CV + V(1)) 278 N(1) = 8 = 005 (RC1) + (CV + V(1)) + (CV + V(1))



effettua il collegamento (riche 299 + 13)

BENVENUTO VOYAGER-100

il fuoriclasse portatile

E finalmente arrivato in Italia il computer portable VOYAGER-100 Le sue caratteristiche d'avanguardia, unitamente alle prestazioni ed al costo "quasi incredibile", rendono questo fuoriclasse unico sul mercato

Alcuni dati □ Architettura modulare

basata sul "STD-8US" (Mostek-Prolog) □ \árteo 0" a fostori verdi

(24 lines x 80 colonne) ☐ Tastiera alfanumerica standard VT 100

□ Configurazione standard con 2 minifloppy da TROKE CIRROLING Espansione con Hard Disk

do 10M8 ☐ Modello con stempente incorporate (80 colonne-100 cps)

☐ Funzionemento con 8-bit (ZROA) e 16-bit (68000) ☐ Sistemi operativi CP/M 22 - UNIX

Linguago di programmazione: RASIC-80 C-BASIC COBOL FORTBAN, PASCAL, ADA ecc. Prezzo: da Lit 4 200 000 + IVA (rateizzabili)

La ELTRON, con la distribuzione esclusiva di questo Per ulteriori informazioni contattare: fuoriclasse, completa la sua già ricca gamma di prodotti. confermandosi così l'unica sornante in grado di dare Tel 030/308400-1-2 soluzioni totali ad onni esigenza EDP

SI CERCANO DISTRIBUTORI PER TUTTO IL TERRITORIO NAZIONAI E Vio Furno 68 - 25100 Broscia

eltron



a cara de Maurizio Petroni

Seguiamo le partite di calcio minuto per minuto

Nel numero precedente della rivista abbianio presentitio un programma chi analizza I aclassifica del campionia di calcio me siace van possibili aspetti. Per restate nell'imponiato questa volta grisantiamo un prognamma che, fatto "giazra" centreportinomente allo voltegne dalle radicernación delle piente, o concertio and in gaste in modo complétio e, ferse, pre a praesocionne l'instavence allo voltamini prognamia.

inguil interestation and transcension in materials global. If recognition may not make the transcension i material the global. If recognition may obtain a recognition to a validate of pattern for tables of transcending and advantage of pattern for tables of materials are residually considered, and other patterns of tables of materials are residually considered, and other patterns of tables of the patterns of tables of the patterns of tables of the patterns of tables of ta

Debtumen submissed to the face to come point and registrary assumed as the face of the course point and registrary assumed as possible and the course of the

pastum classifica, gol fatti, gol sabiti, neere della squadra ospita, pasti in classifica, gol fatti, gol sabiti in classifica, gol fatti, gol sabiti in classifica del giorgia promono readeres cento di quello che sina l'outgati del programma.

Nei gia casari promagala della maschera soverno i risaltati delle sagole parotte sia clessifica, un hasso a sastrani diampo in sarvato all'erressissore cel de somo della suguala che sia soli fantata a prima d'i remissione cel de somo della suguala che sia di fantata a prima

Nella parte tiln della maschera abbiamo previsto la virsulazione di un orcologo digistic, che suandire il lempo è rendera più "revo". Tratigna sia vialeo. Nagardemasti unita di aleporre, rel nontroccino, di siri emilgio e rischio, non pottemo pretendere dii evo una propioca-

anobia e oper partia ivera la sua decita.

Ma pas currore selle a altre conscon e altera la poterror

Baltenne soprare dal propriagna coscedo completamente indipendente da ciso. Discurso subto die partele se questo rottine

rube 778-860.

Non avendo il nostro APPLE II un orotopo dovorno seru
lerbo, costructo cost con piresavagazi che oi rette a disposicione.

III groupestrus in attent on other convenence, may an experpent used pretrains on school perhapsing (pp. 489).

Il koop de rige 780 et nige 810 earlier turnou sit utempo di secondo l'icondizioni do inventa a serdicio eccordo, non aggiorna con angarganga el volterció (el volterció del condizioni de rimo versa starquici on cilca estación di inpul 2018-08. Corre dese mongani solicitar sun pretrain in destri programas abbend sera acconstrucción la secutiva en despuis programas abbend sera acconstrucción la secutiva en destrucción del programas abbend sera acconstrucción la secutiva en despuis programas abbend sera acconstrucción la secutiva en destrucción del programas abbend sera acconstrucción la secutiva en destrucción del programas abbend sera acconstrucción la secutiva en del programas abbend sera acconstrucción la secutiva en del programas abbend sera acconstrucción la secutiva en del programas abbend sera acconstrucción la secutiva del programas acconstrucción del sera acconstrucción del programas acconstrucción del secutiva del programa del programa acconstrucción del secutiva del programa del programa acconstrucción del secutiva del programa del programa del programa del secutiva

| | Donemenumento matrici e vetto |
|-----------|-------------------------------|
| N | - rumero squadre |
| M | - rrameno apcontri |
| INS (M.2) | - nome square |
| IN*,(M,2) | - russero gol segnati |

IN*,[M.2] = namero gel segnale
CLS(N) = none squadra nella chasafica
CL: JN = patterges classifica
GF (N) = gel fatti
GF JN = gel subiti

Gir altera quattro velteri hanno un horo duplicato rispettivomente in CDS, CD°, IO°, SO°, che, corre abbanio giri detto nell'idiero articolo sono da considerare veltori di appoggio e

DOF, servira arrese a conseinmen i valore della differenza reta. Right 16th 16th Conferenza dali facilità.

Carichaeno i dali reinali e cocò nomi delle squadre, punti in chandica, poli fatti e goli antici.

Va notato che il rome della squadra vene cimuno sia rella razione la Ca, celativa dila abrilla degli incontin, su edi vettore interese con continuo di servizione.

Rigio 190-300. Parametion inmagine disclore.

Strietti di una serie di semplea instruccio PRINT de servono
a contrare lo "schelter" dell'origati sa valen (vedi fig. 2).
Rigio 170-170. Revitare di coltane incanti.
Scarmiario la schella degli incentri Su ogni mpa avienno il
nome delle di es suande con il relazioni modellosi, quandi il nome

della ogradira orgate, 1951. 2), con a gol fatti, 19° (1.2). Right 336-350, Ametic processor. Troviscero substo ere GOSUB 360-the richiseria in success la reazine di occede della dissolata a della differenza rei 460, la reorine di organomento della classifica rippi 4

rafine, la routine di scrittario della Cleveline ergia (201) Effettuato il RETURN di rigio 790, cersi (2021) E 600 di rigio 200 e 180 e consecuta di Returbato di signa che i ravis, a una volta i rogia 6401 alla routine - orologio più descritta.
All'infratoja cersi, ovicinare chi, versi assegnato a tatte le squadee

The second secon

ODDITE - MAI (METAL)

ODDITE - METAL)

ODDITE - MAI (METAL)

ODDITE - METAL)

ODDITE - METAL)

ODDITE - METAL)

* 01 PERO SMOKE AT THE DE . LOS 1 SHEET SMOKE SENSON ST *** LECTRON 201 THE DE . LOS 1 SHEET SMOKE 233334 *** LECTRO 3 SHEET SHEET SET SMOKE SET SMOKE 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73 1 - 12 73

15 mg/m 1 1 165 mg 1 165 mg

Right 160-401, Calcole della classifica Vetre corrocto il vettree COS con il anere della squadra, per con un leopiche via da La lie che una firridori le Li juameri disposiva di la 15 mareri para di 2 i di livargico o aggeraturi y gil insubra e la differenzio esti della squadra di cosa (milità 3) a qualidella sunalese manti indevia. possibili atsuzzoni mjo-410, perejgeo, nga 420, vimera della squadra dicesa, nga 430, vimera della squadra digete A questo perito debimeno consciolaturi visteri necessari per l'ordinence-to, comerciando i videri dei dei carson all'inteno.

Riphe 509-510, Ordinencere della circolta.

classifica in ordine decreacede del valere del vettore CO²,, che a sua volta ordine a vettore DO², differencient, e COS, vons della squadre Rogio 326-356. Scottore della classifica La steripo della dissofica e abbritanza semplice, l'unico pro-

La surripie della dissoficia e abbusiusso semplere. Dissos problema e contrata del deser nettere il segno + o - accianto al valore della differensa-reta, cosi che vinta medit dalle righe SS-SSO. La servazioni di nono 500.000 cincellaro la riga di shorepa della dissoficia precedenzi cen una seme di habita il sutrapioni i nomi delle quande COSII, i prime-classifica con grassi finezione a deltra a il videre della differenzia-reti

| OPENING | TRAINED | C CTL20 | TRAINED | TRAINED | C CTL20 | TRAINED | TRAINED | C CTL20 | TRAINED | TRAI

Right 609-766 familiarines seguntere, individuațione squadre, scritture rivaluste

La rostitu di separ, rugo 646, co permente Yaggormanesto dei nustrus Il codope di reput contrasto, come detto, delle perme tre

restre de risére d'uta spassa.
Intrastratio IND si seu del progression.
Le right de 19 si 170 individuante la partito dove si e verificati la organizaria, asserciante de seu susta il nuestro dei restrictati la organizaria.
Lefarindazio con Ericontro verti aggiornate dell'accione informazio con Ericontro verti aggiornate la statespa della riga relativa (right 740-750).
Permi de conciliate vorcinere suggiornate la statespa della per relativa (right 740-750).

delle dutaté dél'introdis. Us also miglioramino può insure contratro dell'austerno delle informazione desarrishi della dissistice effettuareixo un ollegarristico coi programma precessato relle sociono maierro più unci problemi che accontirrora sociol insignere samerro di dei dei sementare in la formazione di poli pagneri saleo mentatare in la formazione di poli pagneri saleo. Tili como a potrebbe prevedere un topo di organi chamifica in suando sementare all'indicato della consistenti chamifica in suando sementa contro infl'ordese e i cui si spor di celle internationali suando sementa contro infl'ordese e i cui si spor di celle internationali suando sementa contro infl'ordese e i cui si spor di celle internationali.

nelle right norvote at dox Vicereria, qualitie lossen satti mercie egile right norvote at dox Vicereria, qualitie lossen satti apizati altri dali significativi (come le media suglese o la differensa reti) l'ordinamento potrebbe taner conto anche di quanta Per fisse, pomurno suggerire, per i patril del totocikio, il



Landena' Angolo delle TI', che accento normal States are S.O.A. 'shelle' 2 di MC

Testa o croce

Questo programmo è senza dubbes sonpussoon diseffatto pur nella sasasemphenia

a cara di Pierisiri Panunzi radimentale, ma, susa. la 57 e ampesa alfo

acceptate de "SBB referetto" appareto

da quello accernato e per completezza viechart dota la sua scoppixità la LN 6, ricora si trovo una rossimo di serrein orth our non femannini) nella memanumero decamale mantre di 1, mentre, sa cardel "SBR indirette" nei due usu l'esso-

L'ultima carte, la LN 4, contiene ervoce

a sensore la coppa de "+/ " space sono a aboutte it retae . . , the abbrile na

L'ANGOLO DELLE TI

Torstanto percio al nostro simpatico lestore Extended to real of 10th MC3 the let TL supredo be recovered

subscutter A e w obligers even unerative "lurghs terror" do Se vi per rie un comundo a 2 bate, la TE completa tale comun-

correlate con: Der 11 99 97 John doorste Der 1 9901, ohr

Come ho scoperto questo! Semplitormente notando che le

045 e Pero 19 SBR 0490, apropro premiero un testo facerano Ad exercise Part 19 SHR D65 - 6c 61 sal divoley

GTO 940 CLR Prin 19 SBR 945 DMS LRN a vedrá nel display il passo 40 della ROM e con 000 54 É necessario redissare per a fondo premendo RST - se vodo

Verrageo per and un nitro bugo nel Sestema Operation della Ti Introduction programmero "List A I Peop 25 SRR (ED # TN " se

In seration is not are than cose. Pero 25 SBR 900 is comporte.

512 hate com la TI St

Selvani 503 Istratare Felabonianose ed infine "INV Fre" representatosatorintziale del fissoppio de decinidi Ota un problema ubustatate grosso songa per l'autro-fisso di futazioni "artirecirona era l'altro fisso di futazioni "arti-

Consumeroblems wheatener processory and the consumeroblems of the

pressione sinteres, in quantile possesso corationisable neteroil. Recommendo al problema, dabbarro inmediarre artificalmente bon serio lottere usando il metodo della "sequensi perestrori. In particolori aratzanno responsabile nel seguiore ordine.

sparabili metodo dosa sequenza gererapare in particolare artizamo impostale nel segueste ordine A. E. E. C., A.C. F. e inclueve ne vedimino di motario.

Arma moci danque di una buenta dose di macroni.

Estinano in LRN e ntroducumo la sequenta generativa: Esa (SST) LN 0.1 = R.S., permamo poi LRN RST R.S.LRN. Aque-

perraamo poi LRN RST R SLRN an voi parto si penera la lettera "A" Go 10) al pavoi 3 premendo l 2"

9) al pavo 3 premento | 2"

Se vi avansa nella memena inveo che col tato SST col tor
"-", si vode compune a norpresa il contenno della RA
menta a quello della ROM, savo incendibili" i pasi di pi
transa mellasi di St è e mosconi o orinatamenti e compen-

Se is prougate only a pion arrivare fire a 57% Characterist or prior, the 1 pion active 1 437 are indication point della RAM, servece, treatands also accordance to LAM RET 3.8 R Se a consistence apposition or merorum RAM commission of the 1 concept a present film of grown 511 e. non film a 57% Dampar in coloration promoted bett Voltace for the color for active server of European Coloration (also other pass 400-407) to make the coloration possible that U bytes in pion della member to make the server of European Coloration (also other pass 400-407) contengence is calculation approach according to the coloration of the colorati

reamento 2,300 del Inguestrato dissistante del 101 e gli altri 14 venero, il tele o che manigano i mandilizzation tatta di operaziona che in risona necrevilato di investare, come les Del CP. CPS. Activarios e subrestato e accide con fiscono internambino permonente in sopreso, registro HRR e registro 1, etc. Qualitatio e in grando di scoperno e che servento. Per sopreso della consultationa della propositiona d

Aggarago che la parte restante di memorra, cice i pas 575 comengano una siltus di codici 44 e force questo l relizanse con le stratezza che si verificato in certi caricercunque i lettori di cerciari di norpassare il passo i mischina o si biccon o si resetti, conspiciamente Sfrattiono di "C"

Cerre c. neto quindo la calco lacce estgat un programma, accepde surplicerente un debole "C" di estrena sensira del display Sarebbe bello peterlo accendere a pegenera a piacerento, nel "Ho trovato una sequenza ("Trovato" e la perolis praste distribe sua sera la TL entra da atroce pouza, depo l'estratente

Quitté con BST las se crea uno spano vuelo per poter generare a sua volta al passo 5º la leutera º El codote e 16 con la seguente LEN RST R S LEN 6 Orac reportamo al passo del carcellana la secuencia servariante permando un-

per veries to districtioners a new carectaire part i codes a appears creatill i ardiame par al passe (08 ad introducarne la sequenza poneratire Adeiso debbustos generare nell'ordane le lettere E. C. A. C lascundo ogni olta (cen IEST lasgis) porto per la lettera succisiva. Fatto cio, cancelhame i passe lette continuos ordanes e passe lette postigiame e propositione de la con-

nva. Fatto cro, cancelhamo i piese portismose infine al piese 31 dove sicremo per l'idiana velta la segue neratine cierano danque la letter

citic uno spano e cincellamo i passi 31-35 e a questo pinto.

a sua volta al se talto e andato bene, davermo avere in odice 160 con la memora i separati codici.

LRN 6 14 al passo 05 12 al passo 14 no 90 carcella
to premindo um 12 al passo 15 15 al passo 36 12 al passo 36 15 al passo 36 1

Had passed to the department of the department o

I-11 c Hatto dictarpo, senia per que no prendervela con la povera 57 ; 2 go Mercerozacio Il radmente il programma, pessioni di diabonarlo il programma,

segras *C** per turno il lorgeo della ricerca

R paio possare di responsare il segratore programento
dal passo 000 00 90 90 + A
dal passo 200 Et N A RST

Presente di RSTE SA u solta la *C** hermonimere irra non-

segnature un errore, hadate hend⁽¹⁾
Casfraider

Hettorn beres u demandernaren purche in mi do tasto da fare
per cercare manue: "assumital" val. 2 St. E preson deste un
collega d'Università Università (Paramath Pocca) mi ha francioreato opencandidere per tatto l'amon in ingredible segeret e vastaggi del
andidere per tatto l'amon in ingredible segeret e vastaggi del

"Symbolic Progressions," will see HPM1 of the potention of ownizing use it Texas. — exclusion modulat, po!

Conclusions questo "Arquide con el certation of the Conclusions questo "Arquide con el certation of the HI meta-ode Deem quest These body? "Arquide diet "I' del se of di MC3 passione-barroe reachternos es personar rell's part personar de con que trans 12-75. In necessia des restudporary rendals!" per outerer la sieson restrino.

H necedos i rutticant prin signature restriction proposition.

It remote Tax (SST) LN 1 INV STO (SST) 3

2º remote Tax (SST) 4:

Mestre val primo metodo nen va malta de dre. Le "T" che
figura nel acorado, sen e aliro che è codore 15 orientisis con il
moteccò delle "insperse, generalizo"

Not Programo SBR 4 od il disploy si

di Europa Ferrepati - Piore di Sacco (PD)

Porvaggo in STO 6 un numero casuale dine o vince chi, con la propria mossa, Di ganto noce parla anmorrente Mar-

primamowa spetta sempre a noi. Successi-

copre se la partita e terminata o no, ma é

Pulti ma podrni, questo festenzera l'avvezi-

Il programma in se e alquanto complesstatta nostu e complicata hadi sepere

ve en un ciclo refresto, en questo andava a

dello stato della scuccivera che decidono volta per volta il da fara

Per inciso abburno fatto la recconsumo

receto con un "-1" lampororación Che differenza repetto allo TL-ST, che solo a . dare i numeri

HONEYWELL SCRIVE IL FUTURO DELLE STAMPANTI.

IL FUTURO NELLA RICERCA TECNOLOGICA.

matrice concepte, projettate e

IL FUTURO NELLE NOVITA'.

stampam che completana verso

maggiore, qualità di prodotto hillion e maggaine webs at

NELLE PRESTAZIONE Le mour marchine L32 e stempere a 150 caratten al seasercato ed è tipica di tutta la li

e un from /

vece i cultupe del attible tecnologia della stampo ad oglis d'ie con

mientoccio porollela e testima a 14

per l'atente, in grado di svolgere

loneywe Honeywell Information Systems Italia



L-----



a cura di Pasto Galassetti

OTHELLO

trains dall ores also appears not at 7 his year.

CLEG and SIZE Microphy and are many che response il nene del prigrammo, il



Dati (in petito di Inservinas)

| | 600 57 | |
|--------|--------|-----|
| | | |
| 0 | 56 | 100 |
| 0 | 600.54 | |
| 100.7% | 200 53 | 290 |
| 78 | 600 52 | 200 |
| | | |
| 200 77 | 0 | 200 |
| 200.76 | | |
| 200.75 | 600 49 | |
| 20074 | 200.46 | 100 |
| 73. | 860 A7 | |
| 100.72 | | |
| | | 900 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 500 56 | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 00.59 | |
|--------|-------------------------------|
| | 11.65.0 |
| | 11.85.2 |
| 90 27 | |
| 100.26 | 11 CH A 11 FE B 18 CH B |
| 100 25 | |
| 00.24 | 11 (E) 21 (E) 21 (E) |
| | 21 KG 2 |
| -23 | |
| | |
| 0 | 100 |
| | |
| | A III |
| 00 19 | |
| | 21.161 |
| 00 17 | 10 H |
| | |
| 00.16 | |
| | |
| 0014 | |
| 00 13 | 1 2 22 2 |
| | 10 100 |
| | |
| | |
| | in ter |
| | N CO P |
| | 1200 |
| | |

| | | 123 87 98 11 |
|---------------|----------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | THE EDG BT |
| | | |
| | | |
| | 11 FG 18 | |
| | | |
| | | |
| 20.01.04 | | |
| | | |
| | | |
| 25 10 0 10 11 | | 91 15; 11 |
| | | |
| | | |
| 16.1 | | |
| | | |
| 86 CTI 81 | 87 | |
| 61.5 | | |
| | | |



Á X 8

8

| | | 201 |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| * | | |
| | | 50.0 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 1.0 | | 910 |
| | | Ø 171 1 |
| | | |
| | DI RE N | |
| | | 6 HS 6 SH I 6 SH I 6 SH I 6 SH I 8 SH I |
| | | |
| | | |
| | | |
| | OT BUILD | |
| | DE SEE S | |
| | 20 100 | |
| | | 0 18 90 181 6 |
| | | |
| | | 10 049 |
| | | |
| | | |
| | | |
| 70 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 | | |
| | | 58 171 1 |
| | | 10 7 |
| | | |
| | | |

| 11.8 | |
|------|-------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| b X | |
| | |
| | |
| | 87 801 |
| | |
| | 1043.01 |
| | |
| | |
| • | If the book |
| | |
| | |
| | H DR |
| | |

| h | 40 | ín | Italke | Leeguee5 dell |
|----|----|----|--------|------------------|
| 'n | 61 | | 14 | Provide accorde |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | AZEM LEVENNING |
| | | | | tively permaner |
| lä | 06 | | -90 | El posessemes es |
| | | | | |

receive por charges con quadr cidore sophimus govern (d'une un'as per proton). Se reflix non security per prime primer. Se reflix Dobbaseo quanti interior culti richerano delle mana, il universation della pedino di delle mana, il universation della pedino di occarite di castella finano pressione il rassicia il rastrabo prime ai congresso, che anno culti rastrabo prime ai congresso, che anno di productione della pedino della consiste di serio di productione della consistenza con e se giorni della della consistenza con e se productione della consistenza di serio della consistenza di Serio dei altra binno con di erroducioni Serio dei stato binno co di erroducioni.

n per la resulte Bose, el programma fanzanta e, anche

the vergomo via via immaastri da R189 a R112 Voo elamenare a passe da 02 a el peogramma "OTHELde esia si può inserre un fiscinado è sufficiente pre-FIRELECT" precibe la 41C compia automaticumente table le operarages di instrutturazione neccounte allo avolgimento del programma. Ovvarrante, utifizzando la restine "SET" nen serve più attanbel la restine "SET" nen serve più

Pede Da motores pasar \$2, 201 e 250 del proDi motores pasar \$2, 201 e 250 del proDi motores pasar \$2, 201 e 250 del proDi motores pasar se consentante del motore del protore proprior X, matterenia come avverrebe
2 se le here fosores sine dept. 6 a detta
La dell'astere però, sembre che l'osecument

INDOVINA LA PAROLA

(eNger (non robe alternan il gosca) il file holio sessioni erithio. Introduce per Hoso del programmo 11 carcare il programmo con XEQ 21 milhosoure il programmo con XEQ 23 prinsi gosciore alle richiette P.A. ROLAC in aprovare la parvice primere RS 41 si note il programe al la richiette.

T) repetive il perca il fina a che la pando Econgless, sal agei creatatan la 4fC consistente la 4fC consistente la 4fC consistente la forma a possibili condennata (il perca il perca il perca).

Si quando la pando di crasa indominata completamente, sal dipini, appari mi per so remo deponita opporimi il resussigno. Phi-

BOVINATO CON A MOSSE - abre ne v 1

Essenças impostare "XFUNCTIONS" e

por indovinario

| Compared States | Compared S

31 THE 9

304(8), 61 29 500 10 50 7 60 500 Il response non ca chanda i il ilero di produccio della di giorna di conservorio concione di conservorio di conservorio di conservorio di conservorio di conservocio di conservorio di conservorio di conservorio di conservorio di conservorio di conservorio di proto prabbili di proto prabbili di conservorio di proto prabbili di proto d

all Titune del goods, serba la morenta di divere unare "Unicoletti" (SPEL) a DE-SPEL) precediti ad l'andigo programma proputate sa libre del applicacione. Non retti pracetta i desi di avera discominari proputati di considera di morenta di serbata di avera di morenta di serbata di considera morenta (SEE) morenta di considera morenta (SEE) morenta di presenta (SEE) dalo che in avva in procederara, a nosita usapata, e co procebba calcuner probletti per Toscourio ce di altri.



В 1 вограз нажино изволь dalla Здагу, им совейна на де на раз госког разде НС совейна да на раз госког разде НС совейна да на раз госког разде НС совейна да на раз госког разде на пред на п

DENUMBER

The Constitution of the Co

dove 10 é d numero della linea, PRINT

"PC-1500" Indinuntors q «ENTER» (trato che successa l'associazione della linea in sectoria. Al contrattra di quastra la potechbe persuare dicomputar son inconsectoria la lisso in questa forma, ma la condessa o intradisca allo socipo di risporramani quasso seprentitato intripo sella fine di compilerame in l'interaggio mancher di duratt feprimen in l'interaggio mancher di duratt ferimen in l'interaggio mancher di duratt.

sconziote del programma. Co significa ad exerpto, chi la lona 10 PRINT "PC" < ENTER> viene trasformata dal PC-1500 in:

vene trademata dal PC-1590 iz.

60 AO 370 972 250 AO 2250 D

I perra dae hyri varino acrospete i sentre rediambie di sustrero di ega. ni trannen l'Esano delle prosessa l'insi e codepo 7 hyri estimi, il quanti el dissipi a comparar noticenti il quanti el dissipi a comparar noticenti il facilità el periodi il comparar noticenti il rediambie per l'Alli di lossibilità della condita mediame il quali di DESUC è excusibili unifiziamede ai MINI-DESUC, presentato si al 11 di Missicomputati, il hyri che seguino, tranne d'altres, contidencio di tasse che deve suere retre, contidencio di tasse che deve suere

munto al display e sono codificati in normalinamo ASCII II byte che chaude la lanca e acrapre presente e rappresenta il

60140 "X"18"16581-8-0-1-10 60165 FORE H,H,L:1-FEE:08-2:

66175 IF PEDX 8-275 DIG

Figure 1

Based in Janu 3. If programme of reserve her has used concerns that of promit his has her has used concerns that of promit his has press due, contripositate outer gas dirtie of camero of laws wars or promits. A gas of a camero of laws wars or promits. A gas of separation (Asia regardidal inventor promit promits of the contribution of the contribution of the laws war included. The contribution of the laws war included. The contribution of the laws war included that the contribution of the laws war included to the contribution of the laws war in the laws of the laws of the contribution of the laws of the laws of the contribution of the laws of the

il rega H e L rella locazione M travette un secupion POKE Olice a questo vince induvational, travata la versabile Li il rigilezza vidana, travata la versabile Li il rigilezza del programma del programma del programma del TO assembati valore della versabile M, H e L per consentire i a rimante excesso della lenna signatta. La rega del TO contridia che alli programma non reassema si casso verificiazio espre vida che il namero di inso non sagen della O.

as sittlament enclainversents variabilit servipian del (pp. 11. – 9° 12) et one de variabilit composit come "INC" o "LiO" pocche la PC-1500 per goner variabili samplen son utilitus in mitiscen dictinutal a programa in fina sua special estimatata e programadelle variabili composit estimatata e contesta od "nivident" Taras increasianente odificación del variabilitata e consistente del placina del variabilitata en establica e programana, per activa del "messambo" ceri delle lance con la siconciamento per accidente programa de "messambo" ceri delle lance con la siconciamento delle dell'international dell'international dell' "messambo" ceri delle lance con la siconciamento delle dell'international dell'international dell'interna-

100 PP 10



Favor 4 - Electropic Macromol PC 700 El codace BE: (190 decimale) representa

INTERPRETANDO L'INTERPRETE...

L'inscrincte Basic all'interno del PC-

1500 e situato a partire dalla locazione

no ravice da A000 a BFFF viene muce

cancato, al momento dell'occensione, il programma madente nella ROM della

same routine Alla locezzone SD080, ad exempto, as troys le rossine che permette

revece tracis una routine che viene atakera-

to due comunde RUN e NEW to tratta do

none a zero del program counter (STA-

Il programmo reterprete è stato inoltre utile nella ricerca del codice macciura del reo us'interpretazione certa sono i semiené forse anche é più anomalo, è un'istraziono a 3 byte e si rampresenta nella forma-

<BI> 4F. <B3> nelle quale «BI» deve ouere sempre la L'affetto di questo codice è quello di sonspogrendato un NEW, provite a digitare la

POKE 18000, 9, 111, 2, 154 < ENTER > In care sto mode a Neuron moutrage, nelle lecazioni da 18000 a 18003, un brevo programma m'inguaggio macchina (sull'iora engrave of PC-1500 is quattre retrusto-

All'imércaso 18000 ci sara ora 2, menero

cheremo che il contenuto di 18000 sara LOOP... UNTIL nel oasie Bl parpersenta la variabile ch controllo e B3 lo NTEP del nella forma

BE. < 82>, < 83> in our B2 repercionts if byte d'indirezo HB de la locazione chesmota, e B3 il bate LO esempio. Abburno detto che all'indirizzo comendo CLEAR, somettumo percio si

POKE 18000, &BE, &DO, &SO, 154 Carichismo ora qualche dato relle vaprogramma in Impressio mucchina

delle variabile A. B. e C to notera che questo soutire Diffi che sourade al corsuado

A questo nunto averte orrea capato che of codes 9A (156 decrease) corresponds ad (RET) i vostn programmi in linguaggio

MCmicrocomputer 14



di Valter Di Dia

Auto numerazione ner Rosic Annie

I computer hanno elemento molta dei grado sia di contare che di sonvere fac-

anche questo lavoro

sombler dell'Apple andrebbe begavirno. oppure, con melta pezzenza, dopo sisere copiarsi il Istato di figura 2 facendo at-

purtire della locazione Hex 300

o 300L e confrontario con la figura I (a

Salvate il programma su disco battendo BSAYE AUTO NUM. ASSISTA-LSC1 o BSAVE AUTO NUN. AS300.

Le ultree creque locamons del pro-

rup battere INSO o charrone la motore a secondo della versione usata

Cross-reference dictionary in Basic

No second chiberatori timo IRM 3601 delle variabili anne nel programme e si

mi delle variabili e i loro puzzazen, me

da una IF che non vone attevnta - quella Se vogliumo allora una lista completa

(2048) e scornamo tutto si programma zolo Byle usando un codice speciale che colo. Appena appena psi difficile e ricoena variabile da uno notato - ad esen-

Il recognimita parte del numero di rigii 60000 per meter essere accodinto a quello nacena recontra d'aumero da risa 60000. NUMBER! MERGE, battere RUN 90000. Dato che la lista mao essere abbatowerstr willo stammance. Ofter as more

delle variabili ed ai rispettivi numeri di

Order 1 - POTE 1001 - 1 - POTE 100 - Pot OTE 2 008 94-100 100-100-100 OTE 2 00 900-10 OTE 2 00 900-10

arried and the telephone of the arrival and th

Incolonniamo i numeri! Examples to the ABASIC sense on brook

I povero namero va na uddentitura avanda-

occorre un incolonnamento, provveda n darciuna mano. E programma e in figura 1 natical namero da stampere composii decimali, il panno, e gli spazi prece-

D -e il sumero delle ofre dorimali. masure o numero di carritten per ries. sta consente di estrarce uno o più caratteri nealties of esentee MIDS (AS, 5, 16) RS - contient R in mode the possis exerc SP - viene usata per van scorp, ma alla lina

che altrove senus problema. Per usare questa subroutine occorre desublifies al marsono da carattera per risa. effectioner on COSLIB 5000 Per impage la

Per la cronaca, molts besic sono provvisti dell'istrazione PRINT USING che con-

Scritte che scorrono

Cureta a volte, mentre essi trova in pagi-

scines una marriages, le righe utili si riduco-Osesso programmano, usiato come valsouture, consense de far scorrere, sempre caratten. Il testo è contenano nella stringa Grezie a questa intruzione e quandi feci-

àsseno aprire une finestre di 40 curatten parteeza della finestra e possibile percorre-Le right 1030 e 1040 della subroutine

lubile transne la paddie at ro, onde permet-PDI 48 * 2 con un valore tra 109 e 490 Per chi his gai restallato la EPROM MIconstant the finance property delle is MS

Programmare meglio..



.....

Questo articolo non viade assolutamente essere una copia del manuale d'impiego della Sharp PC-1211, ma puntisoto un "tiriamo le sonune" unlla programmazione di questi pochi programmi di Basie, molto diffusi ormoi in Italia. Exploreremo le capacità più insvoste delle 1211 mentre, per chi si accingense nd

Explorerum le capacità più missente delle 1211 mentre, per chi sì accingence a capatisteme un esemplore un questi giorni, daveno un'acchian sommara ulle caratteristiche più pecullari della ina programmazione. Il momanle che viene consegnato viviene alla macchina purtoppo è u grado di deververe soli manipieccio frazione delle reall possibilità d'impaggo di questo pocket computer, completamente tecciolité e delle individualità i romateristiche.

Le variabili

in fitted-merciny (20 variable 46 x 4.2 x. e. in fitted-merciny) (do ALT) y ACMN) in fitted-merciny (do ALT) y ACMN) in the pre-scatter visit in sentence of cut-scatter in affirmments. Afternoises, pre-size in a fitted with a fitted mercinic corn factor with the properties. It is just of mercinic visit in a fitted mercinic corn factor with the properties of the pre-scatter (a) corresponds a line mercinic Properties (a) and the properties of the properties of

10 FOR B = 1 TO 10
20 A(B) = 1
30 NEXT B
downto al fatto the le memoria
attente de Rossochbegen volta the
to 2, were executate a 1, per cui il
ha mai semine. Per evitare questi
trod, e impertante determaner le.

were influentate dalle fram di assognamete. Un'operazione un vansibili consenzia, dalla PC-1211, ma non da computer di benalifa "Staton", e l'ormacone dali appro di moltiplicazione un dae vansibili. L'ocenpo segui nei calcoli al volume di un puni-

10 INPUT "SPIGOLOF", A 20 INPUT "ALTEZZAF", B 30 C = AAB 40 PRINT "VOLUME = "; C Right 1 for varying the desires in the present of the control with the con

La lanza. 30 metar in evidence le propriesa appena descritta. Con intercel traduscetula sarebbero atati ampungati almeno. 2 byte in pare

e, sopratiutto, con un tempo d'elaborazioecolopie, per quanto riquardo la 1211. Inoltre il predictio AB sore estituato un'estata sostituato un'estata sostituato con estituato un'estata sostituacione del predictio A + B, in quanto il primo ha primoti in utata le moniopieta per estito del primo in utata le monipolita del predictio del predictio del AB sostito possibolo soste insperimata acade 3 bytopossibolo soste insperimata acade 3 byto-

Abbueno visto che, is assenza di pro-

La memoria

guarnet in memorica, le varia bell "Heistaits" variancida ACIJa ACIDA (general IT) prode 20 filiate da ACIJa (a ACIDA) que al comparegue surque variancia ACIJa ACIDA (a ACIDA) que al comparegue surque se serenfest una coda di memoria filiatable, por cua e rosidente come su importanza se somoriamentes possibile. L'est reseau de 11-ence a mente e sentifatiro quella decumina del paragrado procisione. CAID compared de la comparegue de la comparegue

10 INPUT "INSERIRE IL VALORE DI X", X X che occupa 31 byte, soutteendole con la frisc

100

Se ora si apilasse od redugure su come i

Il segueme erogramma realizza un archryso di studenti, codificati da 1 a 156, e

10 INPUT "CODICE STUDENTES", A 20 INPUT "CODICE ESAME". B 40 JE F PRINT "FRAME GIÁ SUPERA:

 $50 \text{ A(A)} = 2 \text{ B} + \text{ A(A)} \cdot \text{PRINT "REGI-$ STRATO ESAME" GOTO 10 500 G = A(A)+2 -(B+1)

informazioni. Se nella memoria della PCcores 5000 reformazabee!

L'istrazione IF

IF < expressore > THEN ngi Basso della PC-1211 e la seguente se autore (A > C) e premendo enter, si avra

Dino the per la PC-1211 non esistono distingent da dicherrere fes le variabili refermore "easie" di grande stilità (v. Eig. 1)

sta ad indicare. "So nate le variabili sono sere, allega son 6 100"

revece significa: "Se obsesso uno delle varia-IF A+B+C+D ... +K>3 THEN 100 vere, vie z. 166", e cos: viz.

Reutine di utilità

rin e non e spesso attivzzobile nella totalita. cells RESERVE (es. SHET A), e restant scripre a disposizione dell'operatore $X = (X+\pi)^{2} \cdot INT((X+\pi)^{2})$

Per il fattoriale vi presentarno 2 routrie diverse. La prima non è altro che un loop

sella variabele F, ed e utilitzabele al mussimo fino a N = 100, depodebe i tempo INDUTATION F = 1 20 FOR W - 1 TO N F - F+W: NEXT

30 PRINT F

10 INPUT N 20 J = $SIN(1/N/\sqrt{5})*\sqrt{5}/12+LN$ 30 J = J/LN 10 D = INT J 40 F = 10 (J - D) (d programma erra in RADIAN mode)

Ghalgontmi di sort assio in Basic per il mondreo di una lista sono ormas manuneroyoft. Per la PC-1211 abbasmo secito quello note quale ad exempto al Bubble-sort. Lo per direc il via al needino. La resigne di

10 CLEAR 20 FOR A = 8 TO 100 : INPUT A(A) 10 IF AIAL - 9999 THEN 50

60 B - INT(B/2) IF B-0 THEN ISO 70 C = A-B-T D = 1 80 E = D+7 90 F - F + B H0 G = A(E) A(E) = A(F) A(F) = G

130 D = D+1 IF D>C THEN 60 150 FOR B = 8 TO A-1 160 PRINT A/RI



i trucchi del CP/M a cara di Claudia Reserva

Maledette virgole...

Ma. silvere, il Bass: Microsoft e stato realizzato nerk U S A e

de uso abbastarora comune anche da nee (Exvento della enorme

conflètto con la gestione del pasto decimale, d'altrende non é

Basic carricato in Ram e Faltro genera un naovo Basic sal flopoy. Not premo uaso occorre canquire il Basic Microsoft in Ram ed ottendere il reconnecco munale, quendi distrinte il scruente com an-

down X e la Incurrone Rum che vule & H4300 ner la versione 4 51.

&H352C per la 5 l ed refine &H3557 per la 5 2 mallesmais qua il Poke dovra essere npetato ogni volta che sa modificato occorre mare il DDT operando come sersa fin coru-Canciere construporantiemente il DDT ed il Basso con il co-

A > DDT MBASIC COM return dopo una serra di mossane il DDT replahera con 6, distritte la

14300 2C 30 return 14300 2C 30 return 14301 23 return L'estrates e dato per si 4.5k, per le altre variante occorre

continues 4300 con le locuzioni di cui sopra (352C o 3557) version: 5 | e 5 2, Il File Ebasic e ora il Basic modificato, mentre il file Mhase continue ad essere la versione originale. Quidche problems in this struct so if programmy viene correlate con if programma siendo che tota mon è pra un BAS ma un COM no lire la possucce del byte de modificare con e fissa, ma dipende dalla lunghezza del programma e dal tipo di intrusione, occorre-COM. Tele funcione e renfegrata dal programma ECONV BAS

lutato qui di serrato che scandisce il file. COM alla ncerca del monte d name del file da convertire che deve essere un. COM ed Il programma produce una modifica permanente ed é compatibile per tutte le venironi di Biscom dalla 5.0 alla 5.2X, per navere So partic della Hiroccia Rigo-Time BRUN COM les questo ease a sufficienta convertire una volta ner tutte BRUN COM

IR GEFINT 1, JIVS+CHR918HCR)+"E, "+CHR9(8H2X) 20 FOR 1=1 TO 241FRINTIFOR J=1 TO SEINEXT J. I. 38 PRINT *ECONY European Bascon Convertor* AB IMPUT: "File wa conversire ".Fs SD FS-FS+1, Con-ED SPEN 1811, 1. FE

78 FIELD #1-120 RD R# 80 FOR 1-1 TO 512 98 OET #1.1 188 IF LETTS (Rs. 1) = CHRS (2E) THEN 12E 118 IF EDT (1) THEN 27E

130 IF JOB THEN 280 LAD IF HIDS (RS. 126-3)-CHRS (\$HCB) *"G. " THEN 388 158 IF HIDE OF 117, 2) -CHES (SHOR) -"E" THEN 268 168 1F MIDS (86, 120, 1) - CHRS (8HCB) THEN 428

198 CLOSE 200 RISHIDS (RS. 1. J+1) 210 526-" **** 126:56. 210 CSET #5=R16*R26 230 BUT #1.1 TAD PRINT TORCAL TORONOUS CON CONTRACT PRINT

270 PRINT TREESED "File 9:8' Convertito o senza

200 15-05 320 IF MIDS (Rs. 5, 1) (I DHRS (\$103) THEN 178 DET WILLIAM S. 23 (1 ". "+CHES (\$427) THEN STE

398 LEET 89-" "+819 400 I=I+1 428 SET #1.1+1 438 SE HIDS CO. 1.33 (176, "+CHRS (4H2X) THEN 178 640 018-MIDS(88, 3-126)

450 LEET 85-"E "+915

460 [-]-1



Grafica senza la scheda

1 experiment steets del VIC-20 tm. centemente hattezzañ da qualcuno VICinchi samo querro se difficie repente Cartridge che, oltre ad arrechtre il Biose de ura grafica ad sita nsolumone di 25660 purp plottabilité de 160 × 152 contro ; 160 sterne adottato si basa zalla possibilità di Dopo aver stampato sa video i naovi ci-

margia cost opportante PEEK e POKE é Il programma si divide in dias parti. La ports, di imasticazione, conside in una peccola routane in languaggio rescelenta che serve ad intendezent la grafica. La sun ospeta la muovo ensppo (paguea grafico) La seconda parte, dalla bnes 310 m posserve appunto per piottare sal valeo a vari nabile X e l'ordinata alla vamabile Y. A differente de alter routine erufiche, avendo

utcote, quinds prima di battere o nieggere da matro questo prograzameno occorrera

stierson della memorsa. Al programesa. principale some state approvide lette le frace ≤X ≤95e-95 ≤Y ≤95 Per tutte le altre ne di punto nascosto. La funzione scelta è comenciare a piontore i vari punti





di Aldo De Ro

Un programma in linguaggio macchina per il SINCLAIR ZX81 onnure ZX80 (8K ROM). JK RAM

Sicte il relota di un trasbetto spanale, di Questi sono segnalati sul vostro scher-

Internet operative

Se vi è collissione l'asterisco gira in inver-

Se vi deve enver commencione un rea CONT e proseguite l'ensergnesso si Date if LIST e rimpovete tatte le la

II propriettena puo essere salvato su ma-





alla scoperta della grafica ATARI

DISPLAY LIST

L'Atan, a differenza di altre macchine della sun classe, posse-Compato di questo chip è di toghero il peso della sessiona

al norre di DISPLAY - LIST

cul Blank. La convictina di queste dae interrazioni nilornerà Fatta questa premessa dobbiarno cea firm una consideramene

races dovuta all'overson semere present sei televisori Oul momento she, come a bhazmo visto, cam lines di scamisone

Prendume in considerances on tattu modumatic disperable Grefice 8 - Ogra cus/ttere è alto 8 knee di scansione e coarvolge 8

Graffice 7 - II illuscon formedo sesto, nera curantere necursa Vinnee

-24----



Grafing I - Not Mode Mappin Grafica 3 pers volta che plottamo

agreement accomplishments 192 forces de accompanse company delle countries Grafice 4 e 5 - No modi marca eralica 4 e 5 oans modo lines

colon, nor to 5 che se les 4 d'exercises su moblemes. 36 fine nes Medo bres, per un totale di 960 Byte. Grafica 6 e 7 - Noi Medi Marco Grafica 6 e 7 pero medo linea.

secretary 20 Base wer words Lines to 96 per un total rid: 1920 Both Ma proche la eralica 7 a differenza della 6 mao controllare 4 Goallow 8 - II Medo Marea Grafica 8 e quello che possede la l'insierae di linee di scianione contvolte in ogni modo grafico

Grafica 9, 10, 11 - Questi ultimi tre modi fanno scripse parte di quelli Moreo Grofica e homo delle carattenstiche porticolari

Il compendo di quanto è stato detto ferera e mostrato nella tabella l TARELLA 1 Bit N.M.L. Byte per Byte per Links

Dono questa lunua parentess relativa all'ornanzzazione arafi-

ca dell'Atam, torreamo a nariate di Antio, missenoso microreno. Abbumo precedentemente visto che l'arico programma noto

di Antic e noto con il nome di Display List, ora vedremo come La Domley Lot due al competer tre cose

Per ora le attunces che ci interessano sono soltanto cinque B) Load Memory Scan (L. M.S.) (necrea dell'irripo dell'area

C) Mode lines testo "

Di Modo linte Mappa Grafica * E) Jurp o salto * Evalori introdotti sono in mode Antic (vedi tab. 3) Cercinario ora di capire praticamente il samificato di queste

Uma volta che date il RUN il computer vi charderà da quale erafica volete vedere la Display Lac. Per correggiam introducerrun el volore O Bosic comprendente ella erafica 2 Auto-

Avreno come uscata sal nostro monator una sene di deli come qualit di figura 2 de locazioni di memoria sulla seristra dipendemento dalla RAM a disposizione della macchina) 2021 360 e 561 rapotesentano repetteramente il Bate basso e cuello alto della locazione di partenza della Display List, maturali, ragete posche il valore è contessato un due Byte attigui per costosome il valore affettivo dobbiarno esegure un'operazione che credo su nota allo megazor perte di vos. Byte Alto + 256 × Byte

Ora provets con ten'integrione di print a chiedere il valore della Display Lor PRINT DL. astendo la reofica 6 averte di volcedecimale di 15392 se il vostro commutere dotato di 16 K durum, e valore varia a segondo della memoria a disposizione Torrismo ora alla sabella ottrogra con il avorganno / ed

Ants: di creare 8 righe scure sullo schermo, posché di questo sstrussom on no sono ise, ci saranno all'ituzio dello schermo 24 lines scere (queste e una coratteristica della Disolay List stan-

Nella quarta locazione trovarno il numero 66, lo proviano ava, a uno (d 2) rappresenta il modo grafico Artic per csa deve-

Nelle locazioni gazeta e sesta trovacno il Byte basso e alto che contenumo il valore che camia all'inimo dell'ama di scharmo. POKE 64 o 256 × 124,65, dovreste vedere companie nel punto

prii alto dello schenno a sanatre un sanbelo grafico Basic per tunti modi l'incu per quante volte trova quanta atrumo-

Nella terz situra ries compare il numero 65 che è per Antic sen nitrazione di salto ad una certa locurrone La perultima e l'altaria ma rappresentano mipettivamente di

TARELLA 2

TABELLA 2 Locarions Contrato 112 Matk 66 LMS + un mode 84 byte hasso L.M.S. 124 byte alto LM S 81753 - 31503 65 Jump of Intole de la 31506 32 Byts beano della di-124 Byte alto della di-

| 1 "Quendo I mada |
|-------------------|
| occupe plu FAM no |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| comerció righe re |
| |

| NEX | 100 | 100 | | TEN. | | 1312 | Start Bistoria Strategic Start | Galyn Reports | Marin Barrin | And pro | the pe |
|------|-----|-----|----------------|------|-----|------|-----------------------------------------|------------------|-----------------|---------|--------|
| | | | | | | 12 | | 110 | - 0 | - | 1001 |
| | | 84 | COM | | 11 | 10 | | 110 | | 4 | 904 |
| | | | | | 164 | | | | | - | 941 |
| | | | | | -04 | | 96 | | | 45 | .484 |
| | 0 | 0 | | | 04 | | | | | 78 | ANI |
| | | | | | | | 18 | | | 24 | 040 |
| | | | | | 04 | | | | | 16 | 246 |
| | | | Marie Marie | | | | | - 0 | .464 | | |
| | | | | | | | | 4 | | | 24 |
| | | | DIRECT CA | | | | | | | 24 | 1676 |
| | | | | | | | | | 24 | 5840 | |
| | ١., | | | | | | | | | 46 | 5640 |
| | | | | | | | | | | 46 | 7962 |
| | | | | | 14 | 1.0 | | | | 44 | 76a2 |
| Ears | | | | | | Sant | | | | | |
| Juny | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY AND AND DESCRIPTION OF PERSONS ASSESSED.

Byte have a quallo alto della locument a cui rieve sultiree Oneste location some our le d'arisin della Danier Lat. 1) Possibilità di mescolare van modi grafici (Modi Testo e Moda Marria graficia per prechi o per evidenzane delle scritte 2) Possibilità di accedere a modi grafici nen verportati dal

3) Seroftino Orozoccade e Verticale che fa parte di una di

Character courts must be president property of seconds program. nerts 2 (curers) or Gra Fox D Rose to 2 Artist) con altri che arridrantito estable leves de Artir d'Orreste al Modo I Ristic eta con orra

wasakeen i medi lanea occupati per ogni modo grafico il totale

Costrolamo una Disalay List

Viviliaren ora pusso pusso con quale recetta a piaò costrales una RAM Escrepso Modi selexionati 1.7.2. Modo 7 = Modo s.



destro per il Modo I = 6, 1, M.S. - 66 fin confecimale)

6) Definite il modo grafico usuale a marile che necura stili 4) Depley Lot Interrupt the é una seconda operone che una del valore male d'irano, ad esembio DL = PEEK (560)+256 * modificarly dalla queria, averno in pratica che DL 4 - 112. nello DC+1 il Bote alto della focazione che punta all'enuo-D). Sa il modo che richiade prè rospico e sa regia allo scherma.

> 9) De questo nunto in nos introducete i van modi lisen, te sesdo nessente che esu corregoramno sullo schermo nello sicoso perfere con car sono stati introdotti. Esemmo

| | N Mish | Number POKE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 2 | POKE DL+24 |
| | 1 | |
| Mede I | 4 | POKE DL+40 POKE DL+50 |
| | å | POKE DL+56 POKE DL+66 |
| | E raodo ana | Sco delimite all'impose extrato 7 + 16, quandi se non |
| Mode 7 | abrimon s mode | расібило ії візапа срештио інгодит цэтво |
| Modo 2 | 61 | POKE DL+63 7 POKE DL+64 T |
| nella lo successi della Or | regione succ re dal valore splay Lisa Es | n'atranone di sako (JUMP 4) Hes, 68 Dec i essava facendola segure nelle dise ancera del byte basso e allo che pantano all'arraco sumpos POKE OL -65,65 POKE DL -66, OL -67, PEEK (55)1. |
| Proced | ara per seri | vere o disegnare in vari medi grafici |
| | | la locazione 87 di modo grafico in Benic nei |
| quode sa | vuole senses | er o disegnare. |
| B) De | Herrinage la | positione sull'asse y secondo il sosseme |
| | | |
| | | |
| zeo per | E marriero di | Byte per mode has a unation quella grafica |
| Diempio | vogite truc | coure una linea nella 10º modo linea della |
| pratica 's | commodule. | quanti medi lines sono stati introdotti fino |
| ata 10° | rnea in graft | ca 7 6 Medi Lines in grafica I (ano era gia |
| Date gard | Contract of | 20 Byte a Modo Linea - 120, 10 Modi |
| JEES IN | Ciration 7 da | 40 Byte a Linea = 460, 120+400 = 520 rts |
| Park b | e geanca 7 o | ocupa 40 byte lines averno 520.40 = 13 |
| In York | ee one ror do | evene misodarre in Y per pour disegnase |
| C . D | | illa grafica 7 sarà 13 vidore di X con il solito ramado |
| Or Li | recentate il | valore di X con il solito metodo la grafica rella quale ci in teora l'instruzione |
| PLOT | ORAWTO | a POSITION a PRINT |
| Estable | wa Morio I | POKE 87.1 POSITION 2.1: PRINT 6. |
| "GRA | FICA I | TORE TO TORITON ZI PRINT 6, |
| Mode | 7POKER7.5 | COLOR I PLOT 2020 DRAWTO 10/30 |
| Modo | 2 (vest pion | NO NACESTRO) |
| Per no | der scrivere is | n grafica 2 esiatoro dei problema Saperiamo |
| obe id run | DE IN OUR NIE | so resover questa malica sul ause Y va da |
| | na rou nella | nostra Oroplay by l'abbierno posarronana |
| | | |
| nella lene | | and se not testaverso di servere in quota |
| nella line | ercando da in | strodarre nelf nirunene POSHTION i valori |
| nella line grafica c 63 o 64, | ercuado di in per l'asse V. | strodarre nell'intrumpos POSITION i valori |
| nella line grafica c 43 o 64, an error | ercuado di in per l'asse Y, - di curvose fo | strodarre nell'intrumone POSITION i sultoni il computer imposiderabbe certamente con aon range. Per mobiere il problema debinu- |
| nella line grafica c 63 o 64, an errori gro ingal | ercundo di in per l'asse Y, i di curvore fi vazze il sisten | strodarre nell'istrumone POSITION i saloni il company impositerabbe certainne con aon range. Per noobere il problema dobbiu- no operativo l'accidega emplese che l'arna di |
| nella line grafica c 63 o 66, an errori rio ragar scherraci | ercundo di in per l'asse Y, di curvose fo vante il sistem contro mu | strodarre nell'istrumore POSITION i salori il company impositiorebbe certamente con acti range. Per noobere il problema dell'ins- no operativo facendogli erideze che l'area di in basso di dose e si realis. Dobbiano l'aria |
| professional fractional for one superior schermo runtare | ercundo di in per l'asse Y, chi curvore fo vanti di inten comme i più in dell'intes | strodarre nelf strumene POSITION i saloni il company imposicirebbe contanease con anni range. Per nosilvere il problema dichina- na operativo Lecendogli credere che l'area di in basso di cone e se realis. Dobbiamo farto dosse common la medica. 2. Abbumo moros- |
| nella line grafica c. 63 o 66, an errora rio ingar schereso puntare denterno | ercundo di in per l'asse Y, i di curvore fo vicire il insteri control più in dell'ritova i nte vivio che | strobare nell'utivanece POSITION i salori il compante imposibile ble certaineage con ann range. Per naobrere il preblema dioblas- na operativo facendogli endere che l'aria di in basso di core e si realis. Dioblasno fazio dovi commosa la grafica 2. Abbanno preci- cio il bioli di pratico di l'aria di 2. il birti che trajunio di l'aria di di aria. |
| neffa line grafica c. 63 o 64, an errori no ingar schermo puntare desterno schermo | ercuado di in per l'asse Y, chi curvore fo viunti di sistem contrata più in dell'ribva i nte vivto che se irovano s | stredarm netf intrumene POSITION i valori. Il opripare in pondere bbe certainense con ann trange. Per nosbere il preblema delinatio peratiro I accordopte tradere che l'arro uli imbasso di covo e in realis. Dobbiamo l'arro do dove o in realis. Dobbiamo l'arro del como commona le grafica 2 Abbiamo presente del presente con diffrate del l'arro, di estila Diale. Per nella Diale. So on preferente. |
| nella line grafica c 63 o 64, an errori no ingar schermo puntare denome subermo secondo | ercundo di in per l'asse Y, ch curvore fo viare il sistem contrata più in dell'ribva i nte vivto che si trovano i il programa | stredarm nelf infrumene POSITION i valore il computer repositive Pos certarinata cen at ori range. Per morbere il problema delibitumi operativo facendiglia tradezi che l'anni ali in basso di cone e in realita Dobbitanto Erabi dotte comminsa le grafica 2 Abbitanto prece-te Botte e Positi che promisso il firancio dell'area di nella DA. 14 e nella DA. 15 o sa preferen au che abbitanto santile procoprogrammenta. |
| nella line grafica c. 63 o 64, un errori rio ingari schermo puntare denterno subermo secondo nella OL | ercundo di in per l'asse Y, - di curvore fo viane il sistem contrata più in dell'intiva i inte visto che si trovano i il programe e nella OL | ntridare nell'intrinuese POSITION i alori il compare monodire ble opticarease i un unit i range Per no-breni problema dell'in- no operativo lecerdogla credite cell'i avoca di in bassodi cione un radio Dobbiamo Izrio dobte commenta i prafice 2 Abbiamo prece- ere 18 per che paratare all'intrino dell'area si macchi abbianto scribe precederazione in 1,1,1 un talla surrivina dell'area si commenta. |
| nella line grafica ci 43 o 64, un errore no ingari schermo puntare denterno subermo secondo nella OL questa vi | ercundo di in per l'asse Y, ch curvore fi visire il sistem construi piu in dell'ribva i nte vivto che si trovano ti il programa e nella OL dori la sarri | stredarm nelf intrunece POSITION i aloro il compare mpoderelbo estatanea con il compare mpoderelbo estatanea con internazione. Per nobbere il problemadorima internazione per la problema di problemadorima in basso di cone un realis Dobblamo Tario dotto commano il pratico. A bibarno fracio e logici che permano all'inteno dell'aren di el logici che permano all'inteno dell'aren di con di problema con la problema per la compare di problema |
| nella line grafica c. 63 o 64, an errori no ingar schermo pantare desterno sabermo sabermo secondo secila Ol questr v. grafica 2 | ercundo di in- per l'asse Y, - di carvore fi- vivare il sistem ceratrio più- in dell'involo- nte vivto che so troveno ii il programa: e nella OL, chen la sumi- dagli altri ni dagli altri ni | stredarm nelf intrunece POSITION i along il companer monoticre bio cuttarenea con son trange. Per nosberen il problemadorima con trange. Per nosberen il problemadorima con trange. Per nosberen il problemadorima dobre commona la profice 2 Abbustos preco- torità. Di. 4-4 e relia. Oil. +5, o se preferen techa. Di. 4-4 e relia. Oil. +5, o se preferen a. the abbustos centre procederarenestic. 4-1, o it tatta quenda delevan di scremare ni condigiazioni precent freni di successiva condigiazioni precent freni di successiva condigiazioni precent freni di successiva sono di graffici. Dere freni di successiva condigiazioni precent freni di successiva condigiazioni precent freni di successiva. |
| neffa line grafica c. 63 o 64, an errora roo sigar scherrao puntare denterno sccondo neffa OL questi v. grafica ? Brit bare | ercundo di in- per l'asse V, di carrore fic- visare di sistem comarci piur- in defirito a in- tre visto che in troverso i il programa il p | stredare mell'infrances POSITION i sidon i i torrigare monociribbe cetaratesi con site range. Per nobrere il problematichimo mi massodi con e massi, tobbita no fredi in hassodi civo en mella i. Dobbita no fredi obse commos il praficie. A dibunos fredi civo e massi, tobbita no fredi site di di site problematica dell'area di site di di site problematica dell'area di site di di site problematica dell'area di site di di site di site di site di site di di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di site di |
| nella line grafica c. 63 o 64, un orien reo rigari scherrico paritare denterne suberrico secondo nella Ot questr v. grafica 2 Byte bare | ercundo di in- per l'asse Y, e di carvoy 6, visare il sisten cerares pias- in dell'intova i nne vivo che si trovano i il programe ce nella OL alori la nami dagli altri m on e quello al | stredare mell'infrances POSITION i sideo i i norspare mopolerible cettareste con son rauge. Per indevend predesmalchima mopolarina tessendaje undescrebe l'arou de el la libration d'une en mola l'obbitamis richie el la libration d'une en mola l'obbitamis richie el la libration d'une en mola l'obbitamis richie el la libration d'une en mola l'obbitamis richie le la libration d'une en mola l'aronic dell'aronic de la libration d'une mola l'aronic dell'aronic della codi principio staten face de quotes volcene à la mola della libration d'une la localitation della codi principio staten face del quotes volcene à la mola della localitation anno della localitation della localitation della localitation della localitation de |
| nella line grafica c. 63 o 66, an errori rio rigari scherriso puntari desseme suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberrio suberr | ercundo di in- per l'asse Y, e di carvore fi- vivare di sisteme contra più in dell'intova i note vivto che si trevizio i il programe i e nella OL idore la sami dagli altin n o e quello al il che informe isti care di si il che informe isti care di si il che informe isti care di si | stredare melfratrunere POSITION's idea to conservation endirection of the conservation |
| nella integraficaci del o 66, an errori mo ingari schermo purstare denterno secondo nella Ol questi vi, girafica 2 Byre bare ni 38 e 1 i mano di | per l'asse Y, per l'asse Y, visire il sistem coentre più note il sistem coentre più note visto che se trovero e il programe il programe c e nelle OL alore la surr dagli alter n oc quello al 19 che rifere al 19 che rifere 80'-11 = 10 | stredare mell'infrances POSITION i siden i il compare monderit be contament cen i ci range. Per molvere il protesse di cini. i ci range. Per molvere il protesse di cini. i ci range. Per molte Dobbiano Farle dobte common la prafica. A bibano Farle dobte common al prafica. A bibano Farle i bibit che pratica in diffica del Farse di sal che abbiano scribe procedenzione la che abbiano scribe procedenzione na disea bibano scribe procedenzione na disea bibano scribe procedenzione na disea bibano scribe procedenzione na disea di significa della di significa di significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa significa signifi |
| nella integrationa. 43 o 64, an errorn no regar scherreo pentare denterno secondo nelle Oi, questi vi grafica 7 graf | eresido di in- promoto, di in- promoto, di carvore fi, visure il sisteme construire in indeprinava in in vivio che si trovario ii il programa ii di pri di in ii programa ii dagli alta in ii capatilo al | stradare mell'infrances POSITION's ideal or l'averages con la compare mondreille cyclaretes con la compare mondreille cyclaretes con la compare mondreille cyclaretes con la consultation and cyclaretes cyclaret |
| nella line grafica c. 64, an errori rio ingan schermo puntari dentenne suberrio secondo nella Oi, questi v. grafica 2 Byte bave in 38 e 2 1 insuso di Escrepto NSCH - = NSCH - | per l'aise Y, per l'aise Y, per l'aise Y, vivaire il sistem corearne pau inte vivto che si trevezio i il programa | strodarm offisionistics (NGTIDIX) sidom I distribusi policy in distribusi policy distribusion con ret trange. Per tra-bever dipetitiva distribusion intertrange. Per tra-bever dipetitiva distribusion in transition distribusion distribusion distribusion distribusion precede significant distribusion precede significant distribusion |
| neffa hise grafica C. d. d. o. 64, an errori no stgar schermo pantarie dentente suberno secondo o. neffa Oi. questi v. grafica Z. grafica Z. grafica Z. el muo d. Estropolica NSCH. — NSCH. | recordo di in per l'anne Y, e di carvore fi vince Y, e di carvore fi vince Y, e di carvore fi vince e contrata pui note vinco che ni programe e nelle OL, dore la name dagli altri mon e quello altri pi che niferi e di ci. SCH = Pi SCH = NSCHH 1 - NSCHH 1 - NSCHH 2 - NSCHH 2 - NSCHH 2 - NSCHH 2 - NSCHH 3 - NSCHH 3 - NSCHH 3 - NSCHH 4 - NSCHH 5 - NSCHH 5 - NSCHH 6 - NSCHH 6 - NSCHH 6 - NSCHH 7 - NSCHH 7 - NSCHH 7 - NSCHH 8 - NSCH 8 - NSCHH 8 - NSCH 8 - NSCHH 8 - NSCH 8 - N | streadure melitriminese (POSITION) sidem I destruera repositivo destrueras que la certamen productivo destrueras que la certamen por la certamen per la certam |
| nella line grafica ci do 10 da, un errori no stgat schermo schermo scondo nella Ol, questi vi grafica 2 Bryto bare ni 38 e 1 1 muso d Escripto NSCH = NSCI POSETR | premato di in per l'anne Y, e di carvon fi mane il entre centro più in dell'enva e net vivto che in trovano i il programa e nelle OL don la sum dell'enva di si SCH = Pi SCH + 236 SCH + 236 SCH + 250 SCH + | stredam enfisionistes (ROSITION) sidem I destruction productive extractive sur the extractive continues are to extract the extractive and the extractive and the special continues of the extractive for the special continues and the extractive and the special continues of the extractive and 1.9 Myr dis productive extractive and the extractive as the advantum significant extractive as the extractive and the extractive and the extractive as the advantum significant extractive and the extractive and the extractive and the extractive and the extractive the extractive and the extractive productive and the extractive and the extractive and productive and the extractive productive and productive and the extractive and the extr |
| nella line grafica cia hil o 64, nin errori no ngara ceberrio pontarie lenieme sucondo nella 01, questi vi, grafica 2 Byto bave en 38 e 1 l muso d bezrigio NSCH — NSCH — POSSTK SCH — | records of in per l'ause V, che curvour for vivair il austes cecurus pui, in dell'intiva il in trovino il che inferri che inferri che che inferri che inferri che che inferri che inf | stream of first marker (NGHTDN) is along a clear than the control of the control |
| mella line grafica cu h 3 o 64, nin errori no ingari schermo pantarie lotterno subermo sucondo nella OL questi vi grafica 2 lotterno nella OL posti vi grafica 3 lotterno nella di posti vi grafica 3 lotterno nella di posti vi grafica 3 lotterno nella di posti vi grafica 3 lotterno nella di posti vi posti v | presente of in per l'anne Y, de convoys for vanar el instem coccurato pur vanar el instem coccurato pur in dell'imbo a in el common in programma in | stredam en distantese (NGEITON) i aden interior (No. 1990) interior (No. 1990) interi |
| mella line grafica cui hallo 64, nin errori no ingani schermo pantarie denterno secondo nella Ol questi vi grafica 7 89 to bave ni 38 e 1 li tuno di Europoo NSCH — POKE 8 POSETIK SCH — Byte dite so letto so letto so letto | president of in permanent of in permanent of in permanent of instance of insta | another mediationses (MCMITON) index months of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the |
| ieffa heerstrand in order in o | presente of in per l'anne Y, de convoyr de vanue il intere V, de convoyr de vanue il intere vecentus puis defirmou a ne ferimou a il programa il progr | stream of first marker (FORTIDN) size for a contract marker (FORTIDN) size for a contract marker (FORTIDN) size for the contract marker |
| neta inerpation con the profession of the control o | preside of its per fame y, et al curvore 6 was et al interescentis par de la curvore 6 was et al interescentis par de la programa del programa de la programa de la programa del programa de la programa de la programa del | studier mell'estimate POSITION i aloni i l'articolo proprio de contante par l'articolo proprio de coltante par l'articolo proprio de coltante par l'articolo proprio de coltante par l'articolo proprio del propri |
| nefla hee grafica c. 641 o 64, an orion regardere denseme suberrio secondo nefla Oli questi v. grafica filmano de Everapio NSCH = NSCH = NSCH = Byte idea substantia filmano de Everapio (NSCH = NSCH | preside of its per fame y, et al curvore 6 was et al interescentis par de la curvore 6 was et al interescentis par de la programa del programa de la programa de la programa del programa de la programa de la programa del | under mel transper ROEITON i sich unt under mel transper ROEITON i sich unt sper browber professendelnen unt sper browber professendelnen unt sper browber professendelnen unt sper browber professendelnen und sper browber professendelnen und besteht i sper browber professendelnen und besteht und sper browber professendelnen und der browber sper browber brow |

Introduceic or attransparch with (III MP4) Hex 48 Dec 1 Street dal vasore dei noste trasso a manutara y paramete.

Display Lai. Esgrapos POKE OL + 65.65 POKE DL + 66. edara per serivere o disegnare in vari medi grafici Introducer relly locations 87 d modo grafico in Bone no Determinare la nosinone sull'aux y secondo il sossente mo works traceure use long nella fil' modo linea della a 7 controllate quanti medi lineu sono stati uni endati fine 100 Ciralina 7 da 40 Bate a Linea - 460, 120-+ 400 - 520 rea is le grafica 7 occupo 40 byte linea avecyno 520.40 = 13 fectors base skills realism? uses 11 * ORAWTO a POSITION * PRINT teres Medo I POKE 17.1: POSITION 2.1: PRINT 6. Mo 7 POKE 87.7, COLOR 1: PLOT 28.20 DRAWTO 38.30 ere en defireta y dove convency la profice 2. Abbureo verse-THE SCHOOL PERSONS AND A 264 A PERSON A 14

1TT 3030 DUANDO UN MICRO ASSICURA CONFIGURAZIONI CON MINIFLOPPY O HARD DISK, CON MEMORIA ESTERNA (DL5, 10, 15 O 20 MB PER DRIVE) O MEMORIA INTERNA IDI 64 O 256 KBL CON 8 O 16 BIT E COPROCES-QUANDO GARANTISCE UNA REALE ESPANDIBILITA", LA COMPATIBILI-TA: 3740 E LA POSSIBILITA: DI ESSERE COLLEGATO IN TELECOMUNI-CLIANDO HA LISISTEMI OPERATIVI CRIM E UCSO-PASCAL. I LINGUAGGI BASIC, PASCAL E COBOL ANSI 74 QUANDO PUO: CONTARE SU PROGRAMMI APPLICATIVI PRONTI E COL-LALIDATI, SU UNA ASSISTENZA SISTEMISTICA COMPLETA E SU UNA L'INCREDIBILE CLIANDO DUOS DIMORTINARE DI AVERE LIN RAPRORTO COSTO/PRE-STAZIONI PARTICOLARMINTE FAVOREVOLE (LA CONFIGURAZIONE STAM L'HITENTE FINALE SOLO 5 700 000 LIBER QUANDO DI UN MICROCOMPUTER SI PUO' DIRE TUTTO QUESTO NON È NECESSARIO AGGIUNGI PIE ALTRO

I RIVENDITORI DI MICRO CHE LA SANNO LUNGA, HANNO CAPITO CHE L'ITT 3030 PUO CAMBIARE IL LORO FUTURO



##

CONDOR INFORMATICS ITALIA un Grancia B. 20145 Milano tel. (02) 4987549/4987713/434562 hyvroue desiden avere informa

oni su un'eventuale connecciote ner /a weedsta del/11T 3030 può corresemente telefonare o restichiediamo di pren contatto con noi

indirizzo

oittà

HP-41 MORSE

names where or causes radar (CW) for hi

Descrizione Il programma "MORSE" provode tremedi di fanzionimento, denomnati npetiriamente KEYbnard, INPLIT e comports come un tradutture Mone Nel mode INPUT la mucchina emma-

Applicazioni

quello di studio dell'all'abeto Monse stesso.

I refroemiten potrenno marle per la

sono sempre regonamente tali.

Programmazione

A --END or MISSAGE

indiretta delle vabrostine nel modo

(6 paratien Alfa per rematro), lo scaprene

Transate la fagazone PSIZE por vette a pritrasmissione (SENO) il messaggio si ferdi vion pura colan che vyrebbeno ralleniaro

Darmie il ferosommento in INPUT viene predisposto provvisoriamente il stretters were effectable in massive sesaare have trusto) also (unoone TONE

dones dell'altra 0978 e 955 secondi ri-In queste condizioni, per confibrare la elemente le retranon LAST 3 Le fancier TONE untempte adoperate

Di una certa difficoltà psulta indobba-

racdionie questi assegnare le fonzioni TOreppresentatione della linea la l'anzione

Funzionamento

mediato (compare il prompi standaro

or supreme INPLIT, a distant recoverage. Alls (R.S.ALEA END) around SEND È stata prevista la possibilità di remaca per averne tre o quattro differenti a

mak modaliche o personalizzazioni del Tenerudio ASCII siftzeato delle lettera

BEAUTY CHARGES 41 FRIL RI

15 188

per il ministro funto c ... CQ CQ DE 10 HP I Programmi per la Programmazione Il programma KA (kgy assignment) as-

Esa occuesas esca 60 registri di memo-

1-13 3008 69-25 -52 -18797 -14 X826 (C.8) -05 XXXX 69.54 -61 -SDE

163 30F 5

41 100

197 THE 5

THE LUSTY

PRE / POST / KEY Scrappendesona

L'ino é redabbarrente molto corredo

MS THE S

MA TONE 9

121 fine 6

175 198F 5

1794.E. 56

364 10HL 7

261 2005 9 281 DRESS 222 TIME 1 TON THE S 325 TINE 5

D THE S

156 FIRE 5 174 100E 7

1256.01 1981 1264.81.72 DE TONE 1 127 TIME 5 121 19E 1 129 16170 51 TIME 5 12 TIME 2 53 PRES, SAD PR 133 TONE 1 USAR SI 16 0570 193 87 1364 B. 77 137 TWG 5 11 272 165 X 91 TB6: 1 135 THE 5 ca bir or 29 680, 86 191 TOK 1 141.6 R *13 25 MCL 84 HOLE N 62 STr 80 190 C.R. 65 SHR WIY 25 8570 198 64 1874 R. 167 147 THE S 25 55+ 88 68 PROMPT 1984LEL 76 149 1045 5 341, 64 71 TIME 9 Its TIME 9 DOM: Y 18 MIT 118 M 72 LESTE 33 BE N 77 33KK 5 113 TIME 5 34 ETO -END-155 33F 5 N 697 N 157 336 S 17 6601 95 100F 5

DES TONE 9 305 TIME 5 165 THE 5 166 18574 167 TONE 9 290 CR511 297 T397 S 241 DOF 1 285 DINF S. THE THE S Ser THE S sel THE S 250 18572 177 TOKE 5 213 TIDE 5 257 TOK 5 253 TIME 5 214 18671 256 LISTE 1756E W 2554.E. T 215 THE 5 295 TBG 9 INSER 7 177 TIME 5 257 TINE S 297 TIME 5 175 TIME 5 219 TIME 5 255 TOE 9 2194.E. ** 194 679 2945.E. 62 221 FINE 5 251 FOE 9 262 LESTS 183 TING 5 NT TONE S 225 G.R. *** NOUR TO 225 H.E. 14 227 FOE 5 NY DOME IS TED TIME S BISE T 2254 E. 'T' 269 TOE 9 395 136C 5 220-LE IN THE DOME O ISL THE 1 221 106 1 271 TOE 5 ZZZ LESTS 272 LESTX 273 TONE 5 193 TIME 5 233 FINE 5

> 756E T 235 TIMY S

275 DOF 5

Ind how s

77 how 5

Int few s

335 FBG 1

125 TIME S

Their fe

157 3065 9 2374E T OT TONE S

1914,8, 16

District to

1604LBL 76

335 THE 9 374 136 5 209 1365 5 348 THE S 141 THE 9 341 THE 5 342 TIME 5 143 TIME 5 1654 E .41 BISER " HELE 2004 E. 37 348 TIME 5 330 TIME 5 345 TORE 5 710 THE S 35t TIME S 271 TINE 9 1504 R '5" 3934 B. - -3505 E 53 THERE IS 356 TIME 1 157 TOKE 9 150 Tays 5 359 TOK 1

25 35K 5





guidacomputer

Interfeces 149 per Pytholicus 221



| | | Briarhota mir lique + machine da sorsane | 440 X0-03 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ACCORN COMPUTER (Even Bestsgere) | | Interfaces (III is executed the strikers | 4 510 300-FKS |
| | | Interfects with lead pay \$5000 30-36 | PRO MER-(NA |
| Du Bons, 8 June Inf. Mensonini 45W Anger Lesin | | Interfects and layer * PRACE 28 26 | 125 101-02 |
| ion D-2 SK BON 2K SAN regentation a SAK BOW a 12K BAN | C8350-FA | ALTES IN S.A.) | |
| | 26800-800 | dends | |
| g & mesons = TC SAR 6 squesirio | 8.100-UA | tis follow of NOM Minu | |
| o Zavarie | 25-400-IIA | | |
| name Front SER | S240-WA | ACS 1000-2 - SA X BASK 2 from to SEE 5 colour. | £ 155, 200-153. |
| orb EN. | 129 100-614 | ACCURATE CHESTAM Then NO K 1 Section F respects 11 Ho | 12 75E 100-15A |
| | | ACS 6300 12 328 X 8AM 1 Rescr 6th 500 X - Rest 8nh F 4n 23 Min | :\$15 mo-63 |
| | | ACS 1000 14 201 E BAR, 1 Report 500 K + Rent Deb E 40 Mb | 74 200 100-154 |
| E Ref A (180) | | MET 2 and a page meet 12 Mb per leaft on date regis | 557100-04 |
| IC Not 1 (EX) | | ACS 5-700 THZ No BAN 2 Report 1 Min reference | 7.55 80-64 |
| | | ACS S-10 102 NO SAM 1 Repy 1 Mh + ware lead did do 5 No | 12.554 985-613 |
| OA (Rethe) | | ACS \$100012 W he 500 in 1 fluggy do 500 h, yet meruperanters Magnetic | |
| nec - Parent Compiler of | | SERIE - 1 hard did do 20 Mb | 20,000,00 |
| | | get mount of his Set his I flower do SSE h. I load did 40 Mb one | |
| | | ACT STOCKED IN SEC AND ACT RESPONDS NOW ALL I HAVE MAD AN ADDRESS NOW AND ACCOUNT. | TI 125 (88-60) |
| CA 1000 S4 K, 1 band dak S.S. M + mindlegey 400 K | TI SMERTH-REA | act \$1000,14 10 to; Still be 1 flegs do 100 k, 1 had did 40 Mb on | ar coaling (to |
| 15 100 54 E 2 modern 153 E | T 800 008-193 | act solet 14 to c 500 to 1 hope or 500 t, 1 had all 40 Ms on autoroscent Mouris FI 000 | DIRECT |
| | | assects to be - NO GLAN - 1 hors in SEC K 1 had det in 20 Mb | Manume-co |
| 11. 2000 | | Mile 2 and a conserved 17 Mb on held or drop park | \$171 800-00 |
| 1 MOS Company Justices | | | |
| of the The Still Frent | | Bars proce per delice a L 1358 | |
| Microsoft Style World Visitia | | | |
| nisebr 200 (A s NM 2 floor I' does been floor deets as 2.42 | | ANAGEX INC. (U.S.A.) | |
| May all 23 | 11 701 002-503 | Danger J.J.A. Serie Semina, 25 2016 Milana | |
| mone of 2 days per an intellige \$ 24 Mayer | 100000000 | | |
| educa ser Short ET 221 lend | 1.690,000-104 | Strengts SP-000 | 2.235 MIR-109 |
| etaza per disetti E1 221 lego. etaza sele baut - Olivetti E7 221 | 1200000-00 | Shepto of Still | 2275 NOT 194 |
| belledde som byet - tresem El 221 Belledde som ET 121 mile brost | \$30.000-33 | Species of 650 | 7 600 100 (04 |
| before per ET 121 and organ before the base on ET 225 - Obert ET 121 | 2 AND DESCRIPTION | | 2 600 100 CW |
| ofecas like bear fire ET 225 - Green ET 121 ofecas I/O per Otech ET225 | 2 ADD 000 - 104 | Spages M-021 Spages M-021 | 7 192 100 - 10 |
| | 1 A20 000-17A | | 7 868 100-10 |
| operators per TSS 60 and 60 a 1 dress 6" | 2430 MO-194 | Samples OF 1000 A. | 2.150 IIII - V. |
| specials per ISS 88 and 28 a 2 dries 1" | 2000 MY-990 MKC | | 2750 HH-W |
| sparages per TES 80 well 80 a 2 dress 8" | | Shepera CF BSES A | |
| and that to SAThyra Darrysa SMI byte reported yet Apple 11, TAS EE and, II o III | 1300 MD- 64 | Shapore EF 6932 1A | 1750 mt-16 |
| Separation and Tiess | | Shapers EF 8630 A | 2102 104-104 |
| otorbaco US per Shreft ET 225 | 2,400 ROD-BUA | Note pour par deflore e L 1200 | |
| it di esperatora per TES 80 neel fir du 16 K e 48 K = 1 Repor 176 K | 1457-300-465. | | |
| it di esperanen per ISS 80 not 81 de 18 K e 48 K > 2 fago; (75 K | 5 MO-000-BW | APPLE COMPUTER Inc. (U.S.A.) | |
| of the property of the second | 1 710 300-75A | IRST Intowners Syd | |
| is de exponentes per TRS B1 and 11 de 80 K a 48 K < 2 flogs; de 200 K | 2,535 100-FM. | To Seen, 5 Sum and Managard - 42752 Raggar Saular | |
| Ci & equivants per TAS III and III do 10 K a 40 K < 1 flops do 750 K | 1 EU 100-ILA | | 2231310-00 |
| it is equations: pay TRS 80 and 10 do 10 K a 40 K = 2 Supply do 250 K | 1,555 900-FAA | Apple II Deciplor HE II. | |
| Cr & saturateane per TRS EU and. II a Microbiales | 3 103 300-TAA | X1 service aggresses 15 K BAN | 15 200+16 |
| Countries No. 185 90 and I. Stocy do F' a 1 dres F' 100,630 | 1708 000-015 | Company Cont (Educate pressure 10%) | 261 800+IR |
| annuary per TAS 80 and I from I' a 2-dem I' 1/12 Miles | 2.150 MID-TAX | Company Series. Proof Displacement series of E. dislate a displace | |
| Laurence per 195 RI and Il Beauch's 2 from Il dopon been from données de | | torene Errane Panni ICSS oer sebreine malaka per Apple) | 725 861-16 |
| | 4 152 308-NA | Salada Furmuna Integer Bene | 276.000-76 |
| Description and TSS ISS and IS a 1 draw 2" 12 MNHs = mm, or CPSN 22. | 2.200 BID-GA | Setola France Andreal: St | 274 (RH-III. |
| Description on: 755 90 and 8 1 del ARM = 1 draw 8" 12 Maris | 2,781 DID-NA | Det II draw a degre certeter | 1186 000-15 |
| Expension per TSS ES and, S Since proint ET(12) > exteriorne especificated | 3101 00-W | Dad II dies apportus | \$65 600-7K |
| Experience per 155 90 Bloor Pental ELT 27 + marketon aport | 2:00 DM -000 | Dermit Trees Shows (student matter) | 551.000-EV |
| Department for TSS 30 and 10 x 1 direc 6" | 14M 805-NA | Taylida aalya yrandira | 1 339 000-EV |
| Experience per TSS 80 neel ill a 2 diese 8" | 2501000-33 | Southern Andrewsky | 275 000-15 |
| Concesses on 195 M and H a 2 data I' | 2300 005-538 | intrinsic data southin | 257.030-79 |
| Bed Did to NATE from all 1986 reported any April 18, 1953 RE and 18 a 15 | 100000000 | Interferors Ready sheeded Debhasics | 301400-70 |
| | 2400001-194 | | 205 000-00 |
| | | | |

| II Deut Appartus III Silariya III | R 810 EIE-INA | Stationer per firms from their | 20 f00-f4 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Both comple Apple III 1266 RAM 1 modegys 140 X 100 | 5410 TOT-10A | \$3000 32 K flow mobile per developé a compania ~ 2 fingro sognie becom | 1 65 ftp-rs |
| Betk ovmels Rady III 200C BAN 1 mediasy 140C 525 | | \$200 All E flow more per tenenal a prosperty - 2 floors organic become | |
| | SãO BOS-USA | | |
| Est it serve water for Stindays III a Stindays III | NI DEL-WA | \$300 HE E flor colds pe devices a placeout - 2 floar depa laws | |
| bi II fee much | 1 016 300-YA | Finer erests have | 30 100-0 |
| Public land dell S MR and exteriorate and Analy III | 5 011 000-10A | Fluor dome large | 510 100-19 |
| Martin III a SI mileo Index and | 292 EIB-19A | Statement words \$50'02' and | B0.00-N |
| Darm or works per Analy III | 128 TRI - VA | Print between 10124 200 | 1 127 100-11 |
| acts II | 87 RIG-18A | | 130-9 |
| Colett mystymas on Auch III | H 100-104 | Book (somes 18 pots) | |
| bouriacce so offeix asy April 11 | 265 ER-504 | Cave por discounte o terrorate | 45 836 - SI |
| | | Dani per Repoy | St 990-15 |
| Accessori a settomes jano di prodazione Apple Competer | | ATABI (U S A.) | |
| | | Afrece and | |
| Mente Index web TC | | Re (min Brest, 125 - 4200 S. Pannaus (Pares) | |
| Sector Finlag India: pulls | 153 101 - 04 | | |
| Shorter Response to tales | 700 100 - VV | Ann KIS PES In B IS E | 251 000 EVR DER |
| Non-Ent Seem from 1" feats agen on public | AN-100 SEE 1 | Bert HID FCS Fel 8 HI K | 2.124 000 NA com |
| Dagge Briss F" S.D. Seedle heize | 2 825 303 - DA | Alon 423F Expetition 4 tensity | |
| Depth Dries IT S.D. Begge Incom | 2 855 700 cm. | Aim It'l Don F | 1.250 FOR INA com |
| | | Also DSI Netick Interferom | 522 900 TAX pen |
| Dape Brus F TO Dappe Secus on certails | 3 850 300 - 04 | | |
| Softleren EEF | 42 ETE-104 | | |
| Say S. Sermed (EE 195mm) | 788 303 -579. | COD Of Comp Joseph | 47.700 ISA com |
| Seaton lateries (SI) polymet | AV-THE-YA | DKB Journal works | 25 600 63 now |
| Schools engaginess dath A/S AV B2 | 821 303-19A | QSS referre takes | 17 200 PA com |
| Nest Systemica ASF | 831 383-WA | COME NOW Man sermon | 102 940 8A rest |
| | | CURSE NW Depart Space | II 800 PA over |
| Innefector III-T standed Gets areas | | CURIS NW Tekink I inches omuncumi | 44 DEE DA GOO |
| | | | |
| Indexe GCI work RSYST-C | 251 100-114 | CII. 4004 BON StudentsS | SH DOD STA CHIEF |
| intellecte Dalore Apple II per Monte Nesbess | 15 100-YA | CIGATIC FOW Shir Busins | 151 841 DA 100 |
| hterfame serale ermans CCS | 218 HH-YA | CONSERVATION Saper Bording | \$4 090 EA own |
| Andere Serbeice on Bally (E) | 410 100-144 | DOREST ROM To Tax Tox (Sens tribescoped) | \$4.080 SIA (98) |
| Land CC CALLANT OF AME | 483 100-174 | DO4805 \$1M Vide Date | 24 ESE 15A raw |
| Salveille CCS (DFIE 150) KBB Salveille CCS A/III searconn (CCI) | 162 BB-15A | COUNCE NOW Asserble: Sides | |
| | 153 100 - 19A 683 100 - 19A | | |
| Servales per Ovre 8" 1457 Septis dentit | | BASE | |
| Secretor - Salberor per despublick B'M on P' copple desaté | 779 383-199 | | |
| Spirite szemelle 8° pa szeprétérit IBM exemple descris | 262 NO - UA | Hele Lanne Senson S. 2000 Mises | |
| Section 4 persons per action operation People USSO on P | \$10 100 KVA | | |
| SFIR States for par I" | 353-300-WW | 785 46 K EW restou plea | 8.453 MS-W |
| NO Namenga AFT | 179 100-WK | 7120 - 14 K BER 3 andapp de 163 65 | 1 0 0 0 1 cm - in- |
| The mark units a beam ATT | 28 F 100 - VA | 701 M K SAM I madegy to 103 KB | # 800 185-Y |
| Join Referri AST Erus | 253 190-YW | 7728 B4 K RANE 4 moderny de RED AR | 11 510 200 -00 |
| Dirt Sedend AST Facel | 250 000 - VA | TOT IN STANS COLUMN TO SERVICE COLUMN | (1400 100 - 55) |
| Control by Neberth au AET | 48.000-194 | 78 Mehde egyantes dess 5 MB | |
| Refle di teatres Nata | 75 000 199 | 2020 FOX BASE I Display ERSES 1 6 mon form 5 ME 2 85222 | 4.970 300-ryy |
| Schole 2 III Minimeth on Sofrage Operation CP/M | £75 000-004 | | 12 800 500 110 |
| Cital 80 Mexical per Catala 280 | 254 302-3V | | |
| later to Microsoft par Schools (SE | 254 080 -004 | Brit Service - SEC Inter Sec. | |
| Tent District Meanth per Schele 220 | 254 CHT-155 | Fish Between SE 2007 Greate Salama (Mirror) | |
| USS Merceal busines is religio per arigumen Assentio 1985 (\$5 | | | |
| + 1925 | 181000-59 | Gregular BMC IT-300 Med 35 | 9:000 000-1V |
| DN Telem per embelone for remedi pulso bidnose sain 400 | 721002-191 | Epicor | \$230 000-cy |
| Stewist . | 286 000-155 | Light par | \$23,000-02 |
| | | \$1M parader | 115 000-1V |
| Estado pares telas Massartes á III turale consiste é aucadose e | | 10 resole | 640 000-cV |
| chanters | 520-089-WK | 10 hote | GUIDLY |
| Chefr passibilit Movement & spanicare sessal reptil | 1110F5-WK | Baller ENM loans | RH 000-1V |
| Shah sefusa paleofera lesecol | 360 000-OV | 19 hm | BHC CRD-LY |
| Chair estrus edentus (CS | 102 000-004 | 85.30 c | 28 000-C |
| Anfrenzo Prepieras CCS | 565-000-0V | Con per BS 202 | 41.00 O |
| United Properties CCS Chale experience May NAM TEX BESIC | | Good pin KS 232 1804 state | 40.000-0 |
| | | | 46100-03 |

ETS EDE-UN. | FASC Museult (propries y Applicat)

SCHOOL AS EL Credict

TO SEC. OF ASSET AND ASSET ASSET

8 900 BIS-SM. Rec 2001 (colona complete)

7 BH2 FEET-VA Exponente 32 K SARK.

For Gentra & Beyages, 17 - 285-28 Milese

254 BSt-194

124 80-54

156 100-155

Interferen Apple (EEE ARE

Jeptrk

Schola Aggia por colona PAL

Apple III 128 No. 535 Evenue Beer Vicent III Meete III Apple III 128 No. 535 Evenue Beer Meete III Vergit III

Andre II 129 th SES flatness feet flumin II Wante

| SEMEC | 216.000-018 | COMMODINE (U.S.A.) | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| E.S. consults | 129 000-00 | Convenies Spiers of No Convenience, 27 2012 Many | |
| SAR Del 125° 898 | 4.300.000-003 | e1 | 12 |
| IND Ened ME | 148 810-03 | 600 | 716 |
| NOV Ennel 1255 | 2 200 000-WW | NED NED | 216 |
| and from 1510 | | 100 100 | 190 |
| CALCOMP (MSA) | | BOD Sans FOT LOCK | 140 |
| Dhone Sed | | Maltdarquega Company | 100 |
| Pulsary /T 20057 Milansian Armen (Milans) | | 301 ppt 171 K Sonh Env | 188 |
| | | 60 mg 30 f fee line | 13 |
| letter ET (6 peace) | 7 750 FIR +VA | ARREST WARRANT SEEL S. Cond Drive | 2.82 |
| forter Colorey MFT2 | 18 190 300 - 500 | 128 unt 2 N ded Gue | 16 |
| licter a leakus anthles HSS | 18 488 300 - V.A. | 2000 and 5 N Bed Box | 45 |
| luter a tanton molekus 19375 | 22 N20 100 - WA | 8850 anni 75 M fant Dat | 8.10 |
| ciar a bestor endate o 1976 | 24 268 EBE - U.A | 402 present of site | 189 |
| eller it teether 1984 | 22 F38 BHS+WA | REZI plantama of adar | 1.89 |
| oter a behan 1.600 | 10 113 HE1+VA | ODE-P1 plantagio e merchania | 2.9 |
| oth pract 6d delicer a L 1488 | | CN resonate a coreda | × |
| AMED (U.S.A.) | | HTT programs product | 9 |
| AMEG (U.E.A.) W 2000 Graputer Systems | | SET) Police | 189 |
| of 2007 Company Systems Vir dall-fillure, 2014 - SECO France | | \$1.58 K free! (on solene species U.S.W) | 36 |
| A Market Strate - Market Laterally | | 6.7 CFSMelec Core Mt K EAM + CFS6 2.2) | 16 |
| and Dolt Salanghae our Basin, Garrent Programs Systellasis: Joseph | | TRIS 1125 strepets | 86 |
| Sport 5 M (gree + 5 M audule con controller Corne | NE RESERVO | 1538 capatintaria a sawerilla | 13 |
| pension per TRS April 1 - EF. : Soon Egenmen a deute | | 1948 Single Propts | |
| ARES C AIES Controller Cases per Bisch right | 1801109-00 | Will by Metris | 3 |
| AREZ-IPS ARE Sobre (-5 85 ibox sedicle-sobrios) | 10.001 100-003 | 1718 repemore 2 6 BAK | - |
| Materian AB 7990 + Seione asonaton (F) M por Cantollor + Hard | | 1116 repostato 8 C BAR | |
| Bob (Modester) Technology 18 Mb per TRS 66 Mod II | 1300 000-000 | Titl reprinter 10 6 6.64 | 11 |
| | | 1281 M 2 E Sope Eas | 1 |
| CANON | | 1011 A RS 202 C Advator | 1 |
| Green data S.s.A. | | 1011 8 83 132 C Adepter | 1 |
| Fis Card, 707 Miles | | 1912 Bill blodus | 11 |
| | | 1212 Aspanson Ad | - |
| DC-1 Att XBpin + 2 Repor NON K | SHILADS-IVE | \$713 Mach Gorgoops Monter | |
| | | 1211 Jay Steh | 1 |
| CASA BEL COMPUTER (Marin) | | 1312 Pakifu | |
| Coco del Computer e cl. Via della Riccoma, Di. (1801) (colora Scolo (CI) | | ATTI VS-Ed (ye. petrelle Rels) | |
| an auto transmir St., Satisfa these bines for a | | 1900 Cereox FAM | 1 |
| Interhesia Danuaria na Per Gramatina | 128.000 DA OWN | 2811 VE S'M7 outcom | |
| Bud Ropy Am 5" 14 cm centrals per Pel Carmedon | 7180 000 BA cres | 2012 VC CAN'N certain | |
| had floory day I' say corredge per Fit Germades rangerish. B'd | \$500,000 DA com | 2513 VC FBF34 Ingrapps | |
| PC22 132 Commando ano valor 17° 20% menora 200% na min distra | | COMPRESSION CONFORMIUM (U.S.A.) | |
| stenanty 110 ray | \$300 to 0.5 near | Array | |
| Column 17 HA Company video 17" HK account 1 montate on | | Ex Esture Community & E. ESEN Community of Marrier Communi | |
| Steam I' assignited BM grancada III colonia | \$300 000 Pck cone: | As have been a f. b. bett makene a sense halted | |
| | | Committee III III & our member II' | 2.00 |
| AT | | Companier III 'III & rea marcha 12" | 248 |
| Debut and | | Science "Chose in Hersa" I stategords FARA 11 | 39 |
| For Morter Collect. 25: JEFFEF Milese | | Ned Conned 4 months SE + 1 Brow E' deppe tooles | - 11 |
| Assessment souther | WI 100-0.4 | | 21 |
| Anagostina scuttos Nas proce per defen a L. 1/200 | 2/4 MS-0/ | Companies Compine 18 S can Report 52 S | ** |
| per home he support F 1/100 | | Espacione 19 6 608 | 4 |
| | | Connector Sentero III I can Supp I Supp Inca | 72 |
| CENTRONICS DATA COMPUTER COSP (USA) | | Flage 8' appeare | 2.74 |
| demonst this Conjunction LyA | | Corporate 11 18 E | 1.76 |
| Ex Santa Volume, 6 20129 Milena | | Emparato St 18 K - morbe a atmoporte fine 11 - programm | 3.70 |
| SEC . | 1.650.200+004 | | |
| 1962 | 1.455.200+0A. 1.500.000+0A. | COMPUTER COMPANY | |
| 50/4 50/2 | 1 800 100 104 | Computer Company s.m.s. Via San Georgia, 22 - 575.27 March - San Str. (2004) - 225.788 | |
| NO. | 1 830 308 - 0A | An the missier to, septs when you service account | |
| 904 1807 | 1 299 300-004 | THE REAL PART ME | 18.55 |
| 78.6 | 1,000,000-004 | THE SEC PLE SAME AN | 12.2 |
| 754 | 1 530 30E- DA | TO FOLD A E SAME MI | 11.7 |
| W | 2 500 990 - GA | | 10.3 |
| 30 | 3120300-04 | | 22.1 |
| 38 | 3120 306-1AA | THE ESO DE IL BAN (SDM-46). | 25.50 |
| 511 | 7,520 990-1AA | Gott v Reported 1 Mb | 23 |
| NOTE . | 12 300 300 104 | 7.50 | 3.2 |
| 161 | 2 220 HSO-TAA | Comple TR 64 K Desirah Indigental | 12 |
| 101 | 3 800 100-10A | Sman | |

106

GUIDACOMPUTEN

ecment I DATA SOUTH OF SIA

12 701 000 «NA Children or

\$525 ERR-526

14.410 000-000 Sia Tenner, 12 20:34 Milese

24 AND 100 - OX

TIN IIII-OX

TAR BUT-NA

93 100 Stampento seriale 150 qui gration infler 2K Note: presti per 4 dialore e 1, 1450

Sample #16 to our stateout \$1 1925 a markets metalige

Egiste Equipment 240 File Felice: Text way: V. Beck: 188 - 20007 Canada Balance: 1807

CHARLO SYSTEM INC. (U.S.A.)

CHOICE LOUISMENT

14 St. steemed US on order

| 100 SA |
|-----------|
| MO GA |
| Bell- DA |
| 100-DA |
| 100-15A |
| NO IA |
| 100-15A |
| 190-15A |
| 190-TA |
| |
| 100-IA |
| 100-114 |
| 300-BM |
| -008-BM |
| |
| 1000-DM |
| |
| 100E-114 |
| |
| |
| |
| |
| |
| 1000-BHA |
| AAI -COCH |
| 100-FM. |
| 906-1M |
| 216-WA |
| 1000-BM |
| AIR-GRO |
| |
| |
| |
| |
| |
| 000-BM. |
| |
| |
| 008-5M |
| 100-TM. |
| A41-088 |
| IN-ON |
| er. |
| 100-TU. |
| 100-1M |
| |
| 100000 |

104

Scholt sessences our TA 64 E

Marie 13 West to Consuler

Complete that the Australia

Countings Make (so I Contribute heat

CORNEL & Marie per Communitive

Interlecia Mirror per Reduce

Tanquite per Apple S

COSMIC (INDIC)

CONNUIS SYSTEMS INC. (U.S.A.)

ini bismetes E.A. Via Bran. S. Com and Warmania! APAS Samo Forts COUNTY 29 Minds employee Maray po lookup

CORNELS 25 White are Communical exteriores More

ашолсоментев

14 247 600

| 16.85 per mobil diseas fine a 6 separ Absorbber sermosis ras publicas a 21.85 pours DOM per 130 pers | Alterestates surmerate ray partnerss a 21-85 pours DOM per 150 pers 215-85 pours DOM per 150 pers | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Alteretation parameter ray patrones at 11 Mil more SCM and Mil more | Alterestates surmerate ray partnerss a 21-85 pours DOM per 150 pers 215-85 pours DOM per 150 pers | | | | |
| 21-85 piece DOM per 100 pieco | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 24 82 - prope DOM per 150 pero | | | | | |

For Directs 12 - 20179 Mileste M was feel want I 20 kM 1.255.655-334 1 805 865 (379 FACIT AR (System) En Japan 2 20147 Milan

6010 CPU 32 to 509 - 22 to 616 2 modegay in 166 K. rengens 10 BST1 Come HST0 was part marrier TAT a spin-6033 CPU 32 Kts 608 - 32 Kt 6488 2 workspy do 320 K, creening 123 COAL I Cobaby & manages 10 Kb EAM a ser Australia can EP/MI

\$253 Dagsa Stee minthery (2-045 MC 750 000 W.A 2010 000 104

He del Policento Donner SINT French 5 100 300-WA 14 500 100-114

2 21E MD-ISA

SPS 405 255K BAR. I unto does form 5" weeknebe beventete <2 Page 5" Re Miller Cook N 1254F Miles The SHISE tenforms & best teles employe made a models can HAL LARGEATERY (Giancore)

2.05100-105 3.25 MD-10A

DESIGNATION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW

Face Brit Size IP BITGS IF 2412 Month Topicopress faces II' associations

Bear main do 45 M Drie on Brow do 2705 (K1) Page 87 308A female 84 2 sensi Phone ST 33258 (Service Ad 1 percei Streets SF 1385 ASC Stream of 2013 A Sampata NP 2001 A marginatu HOMEOMET

Floor Bell Drive RP BIRSO IN 12 Miles

HEWLETT PACKAGE IS S.A.S. Newholf Findant Strings 365-000-VA

Expensers 19 5 are \$5.50

Caracter pay 10M programmatic

SIN Bears of some per \$600 SEN Proposition per 15(1)

ESN Assertion per 18:53

55% beatless in 17 to SOM Assessible you 87 ST

108 Augumentors manual per \$5(5) SER Institute on Hill

Questo rock FAM

431 00c- VA

FR 000-VA

Director M. (EDSSA - 64 E. 2 Senso do 256 E.). PT Down M. etions. St. S. 7 Sec. to 170 Y. 1 Y.

Great M (SSS) 54 E 5 Well C 1 Th

Decre M 48606 64 E 5 N-405 E 1 76 APR

Please Drick Drick MT KINGS MT (5"), Support Service, (Applied Service, 27th K)

Floor had from 10° KNOT MIX IV. Asiers have dones describ NAVE III.

Sweet M. (2005). St. E. 7 Sweet Av. 155 K. J. 155

4102 000-15A 3,245 MS-16A

(HO 103-05A

85 NO-BA

TO RO-BA

18 850 RO-HA

1 43 100-10A

Med Sant Next array or deleg a 1, 1 69

| Courter MI 408700 SN X-1 Septe to MIG 69-1 dates feet 10 MR 1, 25-MA | | County and 20 has DM a \$410 | \$110 000 BA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| | 21 109000-104 | Consults and 20 Gar (FIR a BIGSC) | 7 851 000-114 |
| Oppose perios er borner er neur MRE (SSA) (5) | 1400008-39 | Contrader and GS E4 K fight 1 F Mbres | 1 HID 300- IIA |
| Corner palice a relat MACCLIC! | 2305 000-99A | Sant 12 Wayse per Garyanta | 8.210.900-IIA |
| Less servers MEDINCY! | 1350000-59 | Dan 18-18 Abyte per Corpores | 10 160 100 - 214 |
| Loss minorare straying MINEYING | 1 129 000-14 | Gase 16-50 Khes per Corpora | 22:000:000+1M |
| Spines garage CON | 3:300:390-16A | Geopleton Fessili T | 810 000 UA |
| Science revenive prologue MICSPRO | 2360-000-VV | Completion Collect | 890-000-199 |
| | 1 900 000-19A | Consistent Factor | \$20,000 cms. |
| Best step val smakeus | 2 530 960-IIA | Diagram AFI (MD | 500 DM-TM |
| Done someway to red Boy's | 1 900 300-IAA | Coopings/supper EASK | 290-000-194 |
| Door secure or sent fuppy | 1 909 990-IIA | Complaints Interprete MEASIC | 490 000 - SVA |
| Note: I post; dalle sana Conste que commen dalla Recopuel; | | | |
| s precy delle d'experis sons nivelli preses digen repréties | | (M.S. Interactional | |
| | | Egres Néw Eg.A. | |
| HOWAVID INDUSTRIES INC | | We Hills 32 - MINE Tenor | |
| AT 2000 Computer Systems Sin dell Olive - 2012 France | | | 7264000-394 |
| AN WAYNEY TOTA - HECK MAKES | | 9000 IS 3+150 X9 mediator S | |
| Obert Toyoner 221 on stellate "englisher" | 5.550 300-ma | 1008 IS 2-200 KB windom ST | 1700 000 FRA |
| Shell Danne 20 on markets sin 'con' | 1500 KO-11A | 5000 (5 3-600 KB mentiopy 6" | E 622 000-104 |
| Southeast Sentential | 7485 300-8A | 5000 IS 800 Kb mintlygy 1" + 5 Mb tree rigid: 1" | 16-430-000-VA |
| Indiana Inputation | 1792350-RA | 5000 IS 800 No sentingsy I" + 10 Mb dawn copin I" | 18129000-094 |
| STRAKEGOW A REPTY DOX 6" | 1 /ww.100-90. | 5000 EX 2-150 X3 mindage: 5" | 7 584 090-194 |
| 1 Does do 600 King automore areas | 189200-64 | 5000 EX 1-300 Xb modelste S' | 10H 90I-VA |
| 2 Does do 600 Marie partientes singue 2 Does do 600 Marie partientes souch per un trata di 1.2 Monte | 2 550 550-55A | DEE SK 2-490 Kb markets; S' | \$512 000-WA |
| 2 Grow for 800 Kildra santoninos presido per un siste di 1.3 Milyto 2 Grow for 800 Kildra santoninos anuello aer un calate di 1.8 Milyto | 2 850 200 HA | SEED EX SEE HE WINDOWS 5" - 6 Min days rights 5" | 14700 000-994 |
| 1 One or 12 Waste controller unable | 2 700 100 HA | 6000 SX 600 XD madepty 6" + 60 Mb diam right 6" | 15.890000-WA |
| 2 Sone de 12 Mbre serientes suprès en un inde 6 24 Mbre | 420 100-5A | 1100 SX 2-920 XA foppy IT | B 854 00G- 0A |
| 2 Days Tarries do 1.2 Morte are Muschados | 1 800 300 - SA | 1000 SK 2-1 Mb Roper II" | 19710106-30 |
| | | \$500 SX 1 Me Tropy B" + 12 Mh draw ripin F" | 18460300-59 |
| ILM. | | 800 St. 1 Mr. Tropy B" - 38 No draw reptile B" | VH-688 2002 |
| All help | | 800 SC 1 Ms Dept F + 66 Mb door right F | 2 36 8 000 - NA |
| By Foot, 14 - Mary | | \$1000 SK \$1 Mt bros - 18 Mb mobile 60th cipts 16" | 28 1 HO DOG - DA |
| | | 14000 SC 48 Me hose - 18 Me reads stath right HT | 28 315 880- JUA |
| School 22 SM TDC 6 mor C25 Mb or employ a parsonal 65 mc | | "He days state when a 16 Mb world state right 16" | 38 482 380- IIA |
| Coloranae IV C line 14 Mars to ministra a pressure III ox | 12 603 500-03 | Seb 11 CP/W | 480 190-IIA |
| Codesquere SH & Roy 24 to modera + Stenago 150 on 184 E | H 901500-03 | Sal 12 MEM | BE 000 BA |
| Support 22 or many managing 64 K to remove correct true a 2.4 Minute as | | Sub 21 Bulliolis economia | AN -002-222 |
| gerfap, present III on | 16 305 602-003 | Selt 23 Trabulas multicrarity | 129 000 IFA |
| Settorn 23 excess represents 64 E for a 2.4 Mb at mo date state, WE gar | | Selt 64 Brac 80 | 189 900-11A |
| | | Selt CO Resc complet | 1127000-BA |
| IM | | Sell-Rit Deal RD | AH-000/2011 |
| | | Selt St. France St. | AT 400 BES / |
| Eu Gebotsonii Al Citti Bosson è Asser | | Delegan asses moreous of rooms oriegants | 5 HE2 600 FILA |
| | | Cohord you drawn 6" | 1755-000-00A |
| EM proved previous and STRE EM, when 20-90, 2 windsom in 1900. | | Schools DPG 2004. 4 Mile: | PC-000-104 |
| pleagurie III gay | EST 100-53 | Schola 80 2 porte remá + 1 porobio | 1 10'0 100-6VA |
| TM proceed computer M. K. + 2 death TSC K. | \$ 190 TOD-ISA | Scholir 10 4 pecte versi | 1 EW 100-11A |
| | | Scholin marrier SA X dynamic SANI controls positi | 1 889 000-UA |
| ICS Seton | | Schole cocculo dens E' (55030000 Kg | 1 509 290-FVA |
| El Sene | | School records from F (60) 180 100 | 1 500 250-01A |
| Ein delle Bellenn, 20 MCH Jone | | Schola moligiocanomi (276 - 1/0 + RAM) | 2.319.000-RA |
| | | Monteuer 180 Kb 9" | EK-200-BA |
| MCD mick H (CC) E who 2 minliops in 226 (i) | 488200-63 | Minifester 500 KB S [*] | 1283 100-514 |
| Wifen a order yer RCS | 1130 000-1M | Mindage 880 In F | 1 RE4 900-10A |
| MC22 (61 K, who 2 morRepor do 200 K) | \$750 NS-11A | Finger 800 KG II* | 1 848 000-RA |
| MCCO and date 10 M. | 1/7 29/0 SSD-65A | Figure 1 Ma II" | 2158-000-015 |
| MSSS on date 35 M | 29,309 800 BA | Base reply 6 100 5" | 5 154 200- MA |
| MCG (M) K, who 2 serdept in XX K, reduces | 12 ISS 900-19A | Bross regris 16 105 6" | \$17K999-RA |
| MDG on text 10 M | 22 S00 000-00A | | 7 HAE 000- HA |
| MESS con dept 25 M | 25-100-010-VV | Bres spin 30 Mb I' | 1.919.000-10A |
| Madagy registre pe M(I a M(I) | \$30-016-VA | Street rights 45 Mth II' | 12012100-104 |
| Reducty aggretics por MSG | 523 DOC-10A | Bess upth \$ 100 5" can extension | 7 482 000 PA |
| Door apportus 18 ff por 222 a MSC2 | # 000 000-5VA | Book ages 10 Mb II' are analysis | 1.92300 NA |
| Come aggiornes 20 M par MESS a 343 | 10100000-59 | Book right 18 Mb I' see admission | 1 154 500-1M |
| | | Book right 20 Mr E' car markage | V1 385-200-SIA |
| INTERTEC BATA SYSTEMS (U.S.A.) | | Soprant 4 M F ps strikes | 74 429 250 FMA |
| | | | |
| | | 18 No hour of the eable on starlages a pro | 28 329 880- PA |
| Definer Sprine For Desiran 8 - MUZ Genera | | 45 Mb lover 15 Mb making per crisciagos a per | 32 484 000- BA |
| Defense Sprien Te Deseye S - MUZ Sanna Southern M E Into DFM a ESSID | 120100-04 | G M lose II M make on minkon a ore | 27 25 000 - DA 22 404 000 - DA 24 60 000 - DA 24 60 000 - DA |

Baroto M 425004 SK K, 10 M-10 M L 11 Special M 420000 64 K; 10 M-10 M 1, 29 MHP County M 420104 64 K; 1 Repty 500 65 - dear lose 10 MH; 1, 20 QUIDACOMPUTER

£ 888-000-314 Bein, marg. per 7 7 a.C. 1400 OT 3333 Conscious Med 10909 II agginton - Monto RN a selectors - 2 methops in EN E Datase v. dark. 1940 S. no. 1 Score. Suppose a State of St EVERS CALCOLATION (ITALIA) Demonstrate Property of these P. Comprission Proper or New Yorkships Ha Bellera SHAFE \$1000 Berner 585 00-35 5.20E-001-03 135 000-109 Models St. 8:18 335 - 1 More in Since 780 80-00 Books St. 8:28 374 2 Mark in Soci Intelesce 2,68 (CVA) D100-38 17 SM 808-CVD Madelan M.L. (1981) 548. 1 door have 10 Mb + 12 Mb colds. 20 Mb Manches #1, Crist's Self. I door have 50 Mb + 12 Mb contact 25 Mb Manches #1, Crist's Self. I door have \$5 Mb + 12 Mb contact. 35 Mb M REP-CO LOSSIEGES (Budget For Pennse, IVA 30530 Brown & May (Spream) CS. 1801 was sterly 100105-04 1.539 NO-10A IM ED DA 2 368 180- DA Andrew & obsessed to the chiennes session & advan-HI HO IN Bow I' 1 Mars on hodge N.L. Critte 1 555 000-174 185 800 04 MARKEMANN THEY COME US a second LES SHOT THE No Colorest J. Drune - 2009 Miles 6.11656E+1469E-03 Samuela product 5 110 Therese study I tell 1 790 500- 504 1 100-100-104 MICEOMATICS More board 200 CPC 32 E MAR have SHC W. E server. 7 and conditions No famour I - MAC Manu-1 150-MG-MA LEMON II Drabel WANT LEE : Supplement 1170 May 100 Palarunna a na abant 19 PAS 100-107

| Anger 31000 1 Mayor | 5-115-996 <vw< th=""><th>DF 126 - 22 sph; 125 Inacjenus</th><th>4 500 180-EU</th></vw<> | DF 126 - 22 sph; 125 Inacjenus | 4 500 180-EU |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Free DCS 2 More Sen DC 20 More | 1 001 001-003 125 U 001-003 | 67 250 23 sph. 258 brackends | 5.820 GOO- HI. |
| See F 21 MI-FL 9/50 | 11.36 001-W | DF 300 33 agh. 300 (nar/scotts | 5.500 900-V |
| San E 71 Mr-11 EM1 | 17 577 885-039 | | |
| I Ded: F IQ Nove | ZZ SOK ROD-CVV | QUINTITI (Italia) | |
| Betr price per riskes a £ 1900. Preze approved al 1 marce | 22.000.000-114 | Sheet Lot into | |
| MCAGNITIC | | 7 880 | 17.200.000-05 |
| Rela Competer A.S.C. Union E.S.A. | | P 5205 - 1 Toppy And July Million - Stamp Invation 80 and 125 age | 286080-W |
| Ent Martinity, SE 2000 County Enhance (Micros) | | P BBM 48E - 2 Fager ded 266 Elbys - Stone browns 80 ad. 126 age. | 14.226 005-07 |
| Note: a see: 10" | 990,600-NA | 1830 ST UPU moti mennis 102 3000 - Innolanja 15 202 - Innolanja gradica - 128 E 600 di setam - 8 consetto poi manusconi | 2259000-U |
| MONROE (U.S.A.) | | M/C 3033 and see Supp dat breather 300 Kipts | 1890 300-FG |
| | | HE SEN & and on-hope HE SEE reported to prompt to 27 E | 255 800-15 |
| Sale Reptur STAN, 20 20122 Miles | | 160 100 paratos di resenzi di 22 6 160 1606 edes merupantes 17 | 275 900 - N |
| Macro Many, CC 2525 128 K, End acriforcy disk, bytery obscurance | | Sitema operative overpositive & PCCS BICSC SECTER, of extraceon | 20100-76 |
| Magdyte, Springing committee reporter | T 500 900-NV | ASSEMBLER, SORE, TTY, BAGRISTICA | 20 111-9 |
| Statistics avoids all right 120 ago 130 and, others independent | 2 000 000-NN | | |
| HISTORELA (U.S.A.) | | DLTMPIA (Garmenia) Ser | |
| Minusi Sy.E. Sir Dr. Moott, 11 When | | To Tomas, 17 2019 Miles | |
| CODE M | Terrimony | Not CSV 182 88 Samples a posyhera 17 yez indocennye hellor | |
| Differ III | 740100-03 | | 2.00a.000-003 |
| Diller 18 | 1.54339-6A | Wed COV 162 KSR Stampers a morphora 17 rps bidrocovals | |
| | E-24/00 He- | Saller (II - Supers | 1 KR 300-N |
| HP1 | | Med COV 100 80 Strapmen is people on 15 age from many are SM is 1, MSS | 1 400 100-11 |
| Sep. St. Street, St. 2019. Where | | an year pe to the con- | |
| | | DRIVE SYSTEMS INC. (U.S.A.) | |
| Not 41 SEC O. F. sin Not 42 SEC O. F. sin | 190 100-NA 190 100-NA | | |
| Med 52 250 KB angle barn dayor dents | INCHES IN | To Unite State, 125 4200 See Ferrage (Farm) | |
| Net 12 NO Q down large there dents | 100 MO-114 | | |
| Med. \$1 500 K prode Input there dents | FREMD-ILA | C SEED GLC FOR E, days 5 M, saverty 12 M C SEED GLCO - SA K, dags 12 M, saverty 12 M | 13110 200-04 18750 000-04 |
| Med 52 1102 Kb dome facts depth desph | FED 1610-153 | C BOX 19413 14 K date 10 F comm 12 F | 18790 mm - nu |
| Nets, practs DEM spectral 1 par il a 1, 1300. | | CRESIGNATION OF K. door 42 R. speeds 12 M | 25 130 200 - 16 |
| MEC | | C BEST 128-10 came \$4010 wes 126 K BASE | 18910-000-16 |
| Re Crescory | | C MINE 125-15 mar 50-15 cm 126 E 644 | 22 508 800-16 |
| Se for Comm. IT - 2010 Miles | | C 8021(126.90 max 54)40 mx 128 E 8,68. | 25450 000- N |
| | | C MEDICAN TO HOME PAYED AND 250 E BANK C MEDICAN TO HOME PAYED AND 250 E BANK | 22 900 dat - 85 25 200 dat - 95 |
| PC-8701 Bust metrols IDS BAR | 2.010 1000-FAX | C REST (200 NO. man BOOK on 250 K NO. | 25 800 MIT-10 |
| PC-REIZ med ingeliered PC-REIZ fore di approprie ZIX SAM | 1 CURE 6A | C 890325610 256 K dow 10 M speeds 12 M | 22050 000-TN |
| ACTUAL DAY BY BEAUTY TO YOUR | 62 2E-16A | C 800000018 - com 25018 am dep 16 M | 25.830.080-54 |
| PERFORM TO ANY BANK BEARING OF WHITE IN PC 8862 | 1 (2110-64 | C 5002/20140 - com 25570 on days 40 M | 24.400.005-39 |
| PC RCS Streeper's oil right 100 spt betweende | 1361 000-0A | C 9872/513/90 - mmx 256/10 cox 502 K Tolik | 21 900 008-WV |
| PC-8021 Floors 846 15 30 | 220 IBE-653 | C MEDITED TO COME DESIGN OF MID IC BASE | 28-400-001-61 |
| 75 0001 22 Page 446 25 20 | AV-0983S3 S | C SURCE TO A DON'T SHOULD THE BLOKE | 26 900 300-15 |
| PE STEE Report 644 15 20 | 1 KW 200-PAA | Seton openin 6405 Seton openin MSASS (5405 pelmans) | 900-005-VW |
| PC SIZE Connections a frage dell PC-SIZE estern a lector seria 12" | 30 100-6A CH 100-6A | Seture register Marcos pascs settleming Seture register Dotal Report OTM 22 | 300 DH-1M |
| PC 0001 polar a feature ports 12' PC 0001 polar a 1 role: | 2.115 ESS-OA | Settore marrier Front ICSS on standard Parcel | 10 DD-14 |
| PC-100 sees better or who | CHINE DA | Greature CBASC | 200,000-00 |
| PC BIEC someone ES 2000 - PC-MIST | 20100-03 | Generalizary Cabel | 1 000 000 - 39 |
| PC-HISTOY 722 BOW | 6 102-03 | Serielan Z'RUSTIN | 1 000 000 - 30 |
| PC-6021 appropries when a solery | 35 FTR-145 | Switner operation Drox 1 souths | 1 350 000 -174 |
| PC-GDD corrections feature revisit | 15 330-619 | Solute apertus Bry, 4 store Subme paratre first f case | 17score-ssa 4 secore-ssa |
| 7C 4004 sacresonne strapada | BI 100-004 | Subset reporter Dript II yaste Subset reporter Prized ICSO con internets storied | 1 900 000 - 394 |
| PC REST windows ID 17 (ESS 488) | 25 80 100 | Subme approve Pascal ECS3 we retripute a gustom (in 158M | 1100.000-10 |
| 10 0001 separates galica Salama separates OPM | 250 000-004 | | 1 900 000-150 |
| | 201,000,114 | Section 2780(378) | 1.000/005-374 |
| OKI (Giappena) | | T Gaple | 1.290.000- NA |
| | | "T' Genglier con Festiva (II | 1.500.000-10.6 |
| Kale Misseller PK 1/2 - 2009 Assept (M) | | OCCUPIT Also aggresse 10 M per CR05 | 7100 900-114 |
| | | | |
| Months IS Orientess profess | PECOD-OV | CEIOS in movemen CEIST a CROSS | 17,900,000-998 |

2001.200-00 Member 23-00 120 07 2320-001-00 Member 23-00 120 on 120 07 5110.000-00 UP 121 - 21 on 120 07

Educates a sale start Educates a site start Space 20000 1 Marie

MCmorocomputer 14

| DOBOTHE (BOA) to Montas Na A. Fron E. 4700 Super (mile | | SO SYSTEMS (U.S.A.) Compute Company LLX No for Comp | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Diseas I Micros sentile position & CPU SH & Fee, before, who lets | _ | 9 10 7 4 1 Mars | 11.79E-000+10 |
| Dates 1 (stones petalle magdes is DY). 64 il Ross, terbus, sobii introposis. 2 melliops di 18 il CVN, Walter Suprosi, Mist, criente a maphins). 1487,201-113. | | | 11 150-100-10 |
| | | 50 100 M & 1 More | 11 100 000 - No |
| MUM. | | 58 200 M K 2 More | 13 790 190-FN |
| Polar SaA - Sussey Dry Syring | | 58 895 84 K 5 More | 18 544 000-10 |
| Fish Places 7 MISST Bone (BC) | | 30 810 SA K 16 Mirris | 18 522 000- EN |
| | | 53 700 84 K 32 Miga | 30 500 100-15 |
| F200 T 18 K SAR werecombs | 1 389 KC0- MA | Equalitati 18 K | 1,255 300-16 |
| Controller monthappy - may 18 K | 779 300- MA | EquinishAM 12 K | 1,520 100-14 |
| Princ mothupy | 1382300-6A | Equation 48 C | 1 165 KO-N. 3 DES KO-N. |
| Saureis mediagra | | Vendour their del metals) | 110110-0 |
| P2002 H TE E mirrocente, patrolin, electures per ministr a simplest P2003 H dd Ellyra | 7.600 MID-100 | Millione Miles Pading | 1501 HB-00 |
| Monte + 1 mafages per F2500 M | 2192300-04 | Case our flow WES | 283 MO-TY |
| Booke - 2 mellopy per P2000 N | 1101 KO-03 | One ser done Shower's flows | 252 360-0 |
| Designa of sph | 188 80-65 | Terrinole rates | 1701 TO-N |
| Songario e amplerio | 100 mm-44 | Notic pace per defens a 1, 1130 | |
| PI ESSE A (Isolia) A for A sec | | SEASATE TECHNOLOGY (U.S.A.) | |
| Ke Namus, 2 - BIDSF Batture (Rose) | | Sep For Sanser, CF - 2012N Alliano | |
| SSIC Mary Day Present | 454.000 NA 100p | ST 62 min Western 515° 18 No | 2,771 00C-10 |
| Programming di SPESM pay Commodera | 210,000 NV. smipt | ST SEE were Windows ELIT'S Mi | 2012005-33 |
| CFE 2 monther per fingsy dask 2° magnic demonia a fingsy 5° mispala a strapes should | 45 III W 100p | Note pack per delian a L 1 600 | |
| PRINTEDNIS (P.S.A.) | | SEIGOSEA (Sieppone) | |
| for | | Telone and | |
| No Theory SZ 200M Miles | | He Manue Carlot, 75 20148 Miles | |
| m7) | 2100 000 000 | Graphic Produc EP 99 | 475 000 - 22 |
| Sheputa 200 | 17 675 100-114 | Intelega 83 232 | 140-000+01 |
| | 15.05 80-03 | Srivings per Not | 129 300-19 |
| Note, presid per defens a 1, 1 450 | | Interfects per Again | 129 890-79 129 880-79 |
| | | benfame per ISS 64 Depter Penter CPSS 658 | 125 MO-15 |
| SAGA Platfic | | Copte Ponte DRS CAI Copte Ponte DRS 0 (or Stroj | 158 100-1 |
| | | | FF9 100-7 |
| to Sound Julie 24 - 2018 fam. | | OP 250 X was word serials a parables | 189 300-Fs |
| 60° - 64 K 5AM 2 modisppy du 475 K Schola polina por 60° | 5 100 000-199. 1 200000-199. | SHAPP COSPONATION (Excessed) | |
| Sanaka ped 20 SK K 600 2 mmSept do 301 K | 100000-34 | Miches Constraine | |
| South and 43 - St C Still, 2 minferer in 418 5 | 1.85000F-3N | He Fannes, 22 2012 Minor | |
| Swaltz and 4086 - SKE BOX 1 without 418 C + 1 without | | | 1991001-0 |
| 14 4 | 15/00/005-274 | NO 60 A/1 32 6 BANK value before more 1000 or, remotes a 1306 betwee MC-60 A/2 name MC-60 A/1 non 45 K RAM | 3.100 SEE-0 |
| Supplier and 4000 - 64 E SAM, 1 southeast 478 K = 1 winholds | | MC SC AN come MC SS AC - stampers P. St release - 2 | Title season |
| 12 W | 11:300:300-WA | | 1500 date: |
| Mobile FEM per Septies | \$16 800-30A | | 3.540 800-0 |
| Cod and ADMS 182 E BUSK I perfore ATE E - 1 windows 5.8 M. | 12 530 019-10 | MCTORAL men MC \$1552 on uned, 2 Source F' EN E a stone, MC-89 To | \$400 000-0 |
| 1 peris linear Cool and 4285 - 152 E BAR. 1 molegyy 418 E - 1 westone 68 R: | 12 SM 300-0A | PC 2001 on vitarious 2 flags 5" soup hit 12) calono lidi | E400 000-1 |
| 2 posts leaves Out med 4269 182 6 668 1 postsypy 478 6 - 1 memberse 87 M. | m and 2007 NO. | SIGISCO (Italia) | |
| Cod and ASM TEXT EAST 1 such appropriate to 1 sections 6.7 H. | 12400.000-104 | | |
| One and ADMS - 152 E SAM, I sendings 420 E - 1 windows 57 M: | | No Yols, 25 - 1872F Terror | |
| | 16 580 090- NA | | Distance. |
| Multi-F martin and 1 minimum 425 6 + 1 mindrette 67 M | 11.500 000-104 | Working 1904 on 2 and age 190 Style Working 1904 on 2 and age 190 Style | 165 m-c |
| | 3 NO-900-91A | Microlog 1904 par 2 annilogo 300 Xbyle Microlog 1904 par 2 annilogo 880 Xbyle | 126 00-0 |
| | 5.580 000-EA | Marine (MR est 2 feats (M Gree | E197 ED-0 |
| Page on 2 andagg per Mah-I | E350300-61A | Marries (1918 are 2 faces 1 Minds | Marine of |
| | | Warren 7515 von 1 Seet dels E' S. Ma - 1 mindages 856 E | DIM III-0 |
| SD SYSTEMS (U.S.A.) | | Microso 2018 and 1 hors day 1" 10 Min + 1 and ever 800 K | 14 800 000-0 |
| | | Microso (1885 per 1 test dall II' 10 Mb - 1 Bopty de 1 Mb | 17104880-0 |
| Face Continue 82 - Palety Ingil Aller - MICE Beligna | | Names 2000 see 1 see dok if 20 Me + 1 Supp de 1 Me | 18 Std 888-0 |
| | 12 000 005-374 | Monthy 2005 and 1 hard dat IT 40 May - 1 Stopy do 1 Ma | 21 69 000 e |
| NS 28 - 2 Weyle | 12:00:005-VV | Microsco 2008 and Red Web 12 Mit mobile - 12 Mit Sons Microsco 2008 and Red Web 15 Mit mobile - 12 Mit Sons | 3431100-0 |
| Termindo Visual 200 Note: praco par il dellara L. 14/10 | 110000-01 | Microsof 20th and find the Mile weeks - 18 Mile Sons Microsof 20th and find the Mile weeks - 20 Mile Sons | 3121 001 |
| | | | |

| Equation M. K. RAM Equations with PSICESSIN 286A SAX RAM | 183100-9A 31630-9A | Terroria IZC R 12" Nell present BAN IZE pas e 30 C Saltage parties histor (below | 2 300 000-004 2 450 000-004 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| New, page per follows a U, 1300 | | Seltware apertise direct Unders | 110000-14 | |
| SINCLAIR (Stan Britisgen) | | STEDIN | | |
| Babr Comprise: E.S.C. Delicer E.p.A. Solo Muzzum, SS - 2000, Consolo Sulcano (Milena) | | tor Edinantia Said | | |
| Common 2X-Fift) | 180 000 000 | Va Sens. 3 (una Mercania) 43537 Segre Salar | | |
| Standards on JN-81 Scotes - Mrs. 129. | 235 000 - VA | Planta: Strake 100 in role betwee AH | 1 630 300-814 | |
| Malvin is expenses TEX DAN per ZX RQTE | 181 SSE-WA | Lowboom Stade per Agels II (on Selberre grafts Retreat) | 250 000-104 | |
| Name o misso 20 81 Sensional sociale per petros 20 0041 | 1850-NA 4450-00 | Invisor State week 6222 Invisor State on GM Depotes | 587 000-014 250 000-014 | |
| Segmentes sources per senera AX 10/11 Interheurs agricorie agrificate per necessron XV 90/91 | 61301-03 | Institute or IES III | 250 MO 104 | |
| http://econ.att.com/art 73,6007 | 41.00-59 | Count Colleges a restrict of specialis ser & plants in CAsala III | 482 MO-104 | |
| T01881 (ID | 100 000 100 | Cura II (Propuette di dagni quiliti pei il pereral Agda II) | WI 000-UV | |
| 128 SS - simenary 8 3A Carriago PAE AAM | 221 000 -004 201 000 -004 | Oljur (Pagnanu dilettus agaituse gratica de dia eleberat can il manarese Padifici | 17 100-154 | |
| | 111.000-114 | Suprace Study Programs application per Apple 1 applies de marci in mércon | 167 830-83 | |
| SERIO Serios Serios | | | | |
| Re Grane F NOVI Genera | | TANDY BADID SHACK (U.S.A.) | | |
| | | Not Depote: EEC Inter-Lat. To Record: BL 2002 Socials Edges: MI | | |
| M 23 Mark I M 23 Mark I Colore | 4 THE DIST-NA 1 750 DIST-NA | Fir Metars; III - 2002 Greats Edward (M) | | |
| M 22 Mad III | 4.500 000 1VA | 185.10 Noted 1 4C Sv 1 | 1105005-144 | |
| M 23 Mail III Colore | 1406 005 (VA | 185 (8 Nove 1 184 for) | 1180 000-99 | |
| N 23 Red V N 23 Red V Colon | 5.736 000 - 574 5.736 000 - 574 | 105 60 Mond 1 60 to 2 105 80 Mond 1 100 to 2 | 1 1M 000-VA 1 300 000-VA | |
| M 20 Mail 1 - 2 mm Repy (100 MI) | 1230 000 - VA | Et 185 e) between | 187 000-19 | |
| | 1050000-00 | Note telepor repeter | \$7.605-IVA | |
| | 8 845 800 - YA | Models 1 SEC1 date | 1 421 000- VA | |
| M 220 Mark V + 2 Septy B* (2ME) | 11 100 000-W4 | Made 8 RK 1 days Schola di appropria da NV | | |
| M 223 Mark Nt 82 + 1 mortispe 2606 + hard day 1996 Nt 223 Mark Nt 82 + 1 floor 8" 1986 + hard day 1996 | 18 131 000 -533 | Emacron I from | | |
| M 200 Wast NO Ab + 1 Dogs F" 1981 - bard Nid 208 | 20.000 000-000 | Specimes 2 three | | |
| M 242 He4 H + 2 mellopt (1426 MH) | 10.630 005-VA | Sparrer 2 fine | | |
| M 283 Mars IV Colone - 2 montaggy (1-636 MH) M 183 Mars II - 2 Seaso II' (5ME) | 12.531.000-VA 12.635.000-VA | | | |
| M 163 Mas II Calon + 3 Ropy II' (IN) | 1845 00-03 | TIS AT ROAD 2 AC IV 1 | | |
| | 10 000 000 -574 | TES AS No. 6 2 AS 2 Asset | 1 965 000- VA 4530-900- VA | |
| M 202 Mark Ht E.) Oriens - 1 mortisgue (VIII 1881 - hard des 1048) | 21 826 006-WA | Era printer | 1808 800-109 | |
| M (R) Mark M AJ - 1 Dags; 6" (MR) - heat dip. 1988 M (R) Mark VI AJ Cohon - 1 Stone F" (1981 - heat dip. 1988 | AV-800 108 15 AV-800 108 EE | Cord prote Una proter Model II | 150 000 - VA | |
| N 202 Wat 10 Az + 1 Sure E' (196) + Yart 60 2058 | 22 764 695 - 978 | Good proton Model II | 125 000-114 | |
| M 242 May VII At Dolory + 1 Draw IT 2 MRI + but dig 2088 | 25 791 900 -574 | Use prote Mobil III | 2000 000-VA | |
| M 262 RT 20 (Teransi velat) | 2400 000 VV | Samples a magheria Les miste Model V | 33310R-W | |
| states (C. (bule) | | Line printer Model V | 176100-124 | |
| State Of Cook Series 47 range Samme | | Les antic Mod VI | 886 DOC- VA | |
| UE 187 Schole 199 | THE REAL PROPERTY. | Line printer Model VIII | 1 300 000 -194 | |
| LK SEC Schools CFS LK SEC Allesenhouse | TIBLE DA com | Prise plate City aments 45 | 1 840 000 -5% 896 000 -50% | |
| Ut let #85 | 11305 BA (488 | Grin service 185 | 1175 000-174 | |
| | | Ever in temporar | 31 000-W | |
| CC 307 Testure afformencia CC 306 Fassantino 8 X KSM | THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY ADDRESS OF THE PARTY AND ADD | | 82 000 - VM | |
| IX 381 Solute value a recorate \$4.00 | 25 DE VA. 1989 | Georgia RS 202 Se 198 RAM | 34 DEC-100 | |
| IX 365 retribute usants | 138 800 NA resta | for your | 286 600-000 | |
| DX 382 Introfesse etarquish | 55 100 NA. 1989 | Bree 9 | 990 600 -WK | |
| IX 30 I odefasia 1450 per associa IX 30 Schola film Oranius | 150 000 NA 1449 | See 1 | 280 000-000 | |
| IX 3F1 directors floor | 47000 VV 1949 | | | |
| IX 290 bindeze Fear | 160 300 NA serie | TELCOM | | |
| SWIPC HAA) | | Telegrani | | |
| S M S P C (B S A) Here Propert Corpora (LC | | To Motor Dead 76 2014 Miles | | |
| Proce de Angril, 2 ⁱ IESAE Milore (j. ECAESSAE) AERESAE] | | Sategorium New Workson V. S. Major per Agric | 1 130 000 - NA | |
| Sirtoma 200 128 E EAN | 1421300-004 | | | |
| Baco westerin 21 Nays Daco westerin 41 Nays | 11 50 100 103 | TELEVISION (U.S.A.) | | |
| Com 25 Mhris | 120 80 04 | Horsey Lp.A. Valo Harier Gelenner, 20 2032 Lone | | |
| Semale 82/2 12" | 2.01 (80-50. | | | |
| Semante 1292 F | 1.810 100-SA | Party in face of systems of sessions of andres is sturpe | | |

GUIDACOMPUTER TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) Strume proints distance Faranti. Hale data Sonna 1919 Ethickada (Rati)

KT HO-DA brackona \$1202 S 229 MO-5A 4 100-0A CERTIFICATION TO A 20 100-03

T 1250 170 MO-154

27 MO-154 Painted against order.

SEED ON Tir Dates Present 45 - MINA Street Table personal executor 48 63 display 65 cond. stemperty 152 cd. 2 M0 000 PM later Falor, SA Khara programme on PRCM a profit dell'appens. Belles deglis a starpente 2,850 000-103.

has Management 128 Date when 10-24 prospects 132 pc 5.2500001-DIA laka Minosepula 128 ES rains SD-34 lapture probagonale suspects 132 of 2 Super Std E' to 24 Mb

Schola Tobal CPS 795A

School Tales \$500 country \$10 Gara School Table COMPOSITION Schools Table Interfacio unha perspeccia naufania Til)

Schools Tobal Bas a dissersion Et scanblega Taka person in tadass New Profes 16/152 and, reinspendence believes in Hill per sect. 9-7

The East To Meters of Some 177 - STAT Some

STARE T 200 um vineram (IO contino HSH T 300 are streetern 150 careful \$2552 70 Simon spectro & Busy Curbin. 8/582 PO Casara southin CFM M Food

RS00 FD Dark Feet RESET FO Tax. B Degracio 34.680-YV 10500 Short Susher KSF 543 2542 886, 994

NSSS Red Kin 5 We 1254 Penny Inc. 1252 Assessments comm receive 11571 Fet 130 Ward Proposer Wed 2 HS72 DR 185 West Passers Bed. 4 \$2560 13 Spiner spenies (N 10)

ESSI Agreements assess operation

MCmerecomputer 14

SSSid Facus Metandade - Sat per DV 181 FEEE Summer Assertion CRIM on CR 100

Mine and Hy Home Coled. IS 2019 Mine

146000-09 11 138 800-509

54 DE-W4

\$50 1701 - some \$600 are \$6 rps

MORREW DISHEN Dage 2-5 dages floor I' to 2-0 IR When IC Lead to a Little 5 Mice. IZ 12 area 52 to F to 12 Mice. M 2 ma M a F to 2 Ma All 20 copie 18 15 dr 21 Miles Beit, grace per defere e L. 1 400

By Games, 3 - 2007 Miles

as all 1 arm 1 power AC 425 I per 1 print

harteau en 195 90 barriage on Auth on unifor-

Darie CO minth my and 290 Bits, grace per delive o J. 1400

TREUMPH AGLES (Commons)

Abheron: PZS 2 Bears 6th 220 X on stampers 30th 60 Abbernet P25 2 Sept 328 K complete di phomoscie 86 18 Alphonorie PSS 2 Regar de XXI S, pregion de abenqueiro ER SEN S.

Alpharutic F2 2 Supp. Wil K con streeters SE 4005

Alpharmon P25 2 Degar de 330 K comdete à stanzante 58 4000 Ebitationic P2 2 Sager \$10 K one stompone \$80 1105

SP 1856 - 3 mer fage; in \$206, see proposes: "CSS Boddware."

Some 1802 Malerators Melanocommune toreix is Sente 8 129 th BH SX Cannot CFN2 32 No E' Biretenn - ES O Som

Sware 2005 1 nor Dropy do \$255. 1 Non-Houlester DM

Some 202 - 1 on force & \$200. 1 Sections If 128

Some 1005 years Some 2005 been to Sugar & Militarian

SAUST 26 TO 15 Indicate lend on par 2001 SECS 2012, SECS do 15

Sweet 1930 - case Street Nill Lane or Sweet &

Scotter 2165 - core Debra 2005 bands on Scotter B

UNISTER T stocks from abbrienis \$300.

MOTOSTER depict from entremed 1.705

n D/M 123; soots see a 5 son il toma

See Mary, 201 - 2017 Wins

VECTOR GRAPPIC (U.S.A.)

to Source: N SNS Journ

Segue 2000 - dance Segue &: 2:000

Introduce on Par Darte CE (1990) per med 100 479 155 0.3

MATAMARE INSTRUMENTS CORP.

PE SEL : sel à premient de RX 407 al 85 405

Wil 405 1 parts, 25 mater, haden proudle

wa could I peem 5 pales, box, a rife

MET Tremula Intelligents apparatus bears selv on 1985, con grandin sector di actessi SEE SUM a di actuala l'hefresper di MELL Tempate Intelligents appointur losses safe per 5000. completes male di schole DEE SAR a di schole Productio II BE NOT : Dangers surjoints pag von core parts a school di altresi Sufficiently appearable \$4.5 de money SUM schools Qualents a parameter extension 6 areas CP/W 3.33 a Million SC Plant areas 50 h 3.5 da 5 Million Moster cough SC 5-18" di 5 Mora di secui Base di 5-16" di SU Shar FORSSO-DA. Marries sensia SO F to 27 Marries would have to 5 1/4" to \$10 Mars 18:30 106-018.

3,544,000-194 147900-04

7450306-04

745 005-197

160 000-015 160 65.00

7.800 000+VA

15 120 000 - 100

1114790-10

15-402-000-194

2 500 000-104

7297000-304

1267 100-114

2250 000-194 75 000-37 AC1100-19

| SX 403 Loons G onless belie simple | 100000-00 | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| NY 4028 1 men. 40 career tops angle. NY 4028 1 men. 40 career trace a colo | 6.530 050-VV | WCTOR (# S.A.) | |
| RX 400 - 2 passe 25 ontes hije simple RX 4000 - 2 passe 25 ontes, tops a 100 | 54600-W | Set Mentalizer S.E.A. No Root, S. Jones Sel. Managarit. 67/68 Same Salar | |
| NX 4041 2 perm 2h perm khan kan a 100 NX 4617 2 mese 48 onlas bala samb | \$ 18 000 VA | | |
| KY 48239 2 perm. 40 cm/mr. trac a rule | 7430 900 194 | Vote 8000 - 128 K fee. 2 sindage ringle base 3st. 12 Mg. Vote 5000 - 128 K fee. 2 minless: Fasse Sect Sci. 2A MG. | 73063854V 83053854V |
| KY 4833 18 perm 25 anjus, logia ampde | 1.010 000 - VV | Connection 128 St State 2 minings) right incom (st. 2A mil) | 1305-001-5 |
| NY MICH ID passe 25 capac tree a rife | 7 150 000 × WW. | Construe 204 ID | 410000015 |
| NY ARDS 15 perm 40 rather legis ample NY ARDS 15 more 45 moior tran a colo | 19000014W AV-0000015 | Date Red Oak 10 Mb season | 1905 500 19 |
| EX ANDE 10 page 40 major, have a role AX 4517 | AT ME COLL - YA | | |
| EE 4802 | 20 000 000 VA | ZENITH BATA SYSTEMS (U.S.A.) | |
| PC 2021 - Interferois peroficio Si Int | 400000-WK | Vo Sale Desc (2) 4000 See Parcase Pared | |
| | 100 000 TA | | |
| FC 2511 - starboox 87 HI 100-600 FC 2511 - starboox 85 233 not 80-601 a 90-605 | \$45,000-104 1,012,000-104 | 2-83-64 mr Sensy 3" 192 K, GP34 22 x \$4535 50 Mount | 4 850 008-0 |
| PC 2561 Implicate N2 XXX per MONEY & WORLY PC 2561 Implicate 1566 488 ser WORLY & NOAEYS | 1 360 800 HA | 2-87 Linis 2 Repty 6" do 102 Mayo 2-87 - Unio 2 Repty 6" depty facus depty decrets (2.2 M) | 1 915 600 N |
| TH SOL KI & minutes pe WARTS in WARTS (seen ASM) | 200 900 - HA | 21 - bermale | 1 500 000 1 |
| Note, which are 1 Yes - 12 Are | | MF - Ned Pressing Real Veni by 1790 | 46000 |
| | | HMS 817-2 - Fotos Messell S' (per CAN) | 260 000 19 |
| | | HMS 8179 Cole! Mitmeth 5" | F86 000 < N |
| WAVE SHATE INC. (U.S.A.) | | 1965-017-4 - Complex BASIC-00 IT (per CF/R) | 421 005-15 |
| SFN Couprier and Se Genne S - 2007 Miles | | 195 9172 Turine Massart II' gas CF(R) 195 9170 Color Massart II' gas CF(R) | 260 000 + is |
| A SHOOK & Math. wasa. | | HNS 647.0 - Color Mercost E* (per CFIN) HNS 647.4 - Compler MEACE E* (per CFIN) | 500 000 - N |
| 154-003 - DPS 84 S. | 3.85 100-16A | St. M.S., CHROC & SAME | 190 000-0 |
| 994801 PU 64 K 1 free 168 E | \$347 330-TVA | SF 50.00 Ind Server Enter CPAR | 50 000 1 |
| 594404 - DYU 84 K. 1 Ave 338 K | 521101-00. | SF SEET Text Security 127/90 | 56 B 10 - 0 |
| EDE COS 1 Mine 104 K COS COS 1 Mine 206 K | 5 155 820-533 1,855 880-533 | SF STOD CPS Generospeen Unity (25/9) | 10 000 -0 |
| FIRE DIS 2 New 154 S (sec. 360 S) | 170 00-00 | HES SET 2 - Spring species Found 5" HES SET 2 - Spring springer MESS 9" | 400 00 co |
| ESE 200 - 2 close 100 % hat 141 MM | 11/E 900-03 | RES MEN Series reproduct PRES E | 26 80 W |
| (SSE-OC) - dise agretire 166 K | DESIGNATION AND ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TO ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IN COLUMN TO ADDRESS OF THE PARTY NAMED IN COLUMN TWO IN CO | N&21 - HISS System E' | 250 000-19 |
| | 120100-00 | S 6.71 FEET MEASUR F | 201 000 -0 |
| DUS-000 - nave per interfecce reniale EAL, 3 w | T2 580-658 | SF HICC - Remark Warrs III (6000) | 130 000-19 |
| 100 OF - what CFE SEX, US did consider 1001-OF - whethers sending 8 to become Continued | 1335 000-00A 755 000-00A | 37 1000 - full Sovies Editor (8000) | \$6 PK\$-13 |
| INCOME - Interlance peoples I bit people Gentleman, INCOME and complete MESTERS Respekter Salter | 55.00-53 | 17 1001 Text Fermine (FCED) 37 1001 Set (RCCD) | DE DOD OF |
| BORGOT - SO WILERS | 201.000.000 | 37 SSS CPS Generalism Wiley (1980) | 56 800 × 5 |
| 1001-001 - 1622 Sees Combin & Button | 251 000 193 | 27 SUBS - ETTY Generalisan Parents (MECO) | 105 000-14 |
| 500:400 - WYS Seult Ramme | 210 000 WA | The state of the s | |
| S002 001 MTS TYPE Tax Eutpet Famoution Programs | 711 000 - VA | | |
| SEE OF WYS Type & Summer SEE OF WYS Assemble & Links | 420 000 - VA 191 000 - VA | | |
| MICS 107 WIT 109 Column | 102,000-39 | SCHEDE A MICROPROCESSORE | |
| MAN AND MITS Com Same | £7.000 - VV | | |
| MOS NO WIL Sames Came | 335 005 - A.V. | APPLIES MICES TECHNOLOGY INC 1954) | |
| HISBADY - RUCK 2.8 Bed Speciety Sydne | 245.000-4AY | Indiana art | |
| 100-900 - RCX 6/5 Billey Guerard Facings 100-807 - Spendig Note | 164 DDD-5V4 106 DDD-5V4 | Each Milaneline galaxie El 2004 Apage (Milane) | |
| 150 BD Sanded Sect 17 det Perties sold | 100 000 - 014 | \$1.4162.200 and a least payment of south CPM assumble 25. | |
| SSESSE - Externe Sect 17 light Pearing year HSS-SSE - FORTH- | 420 000 - SVA | ST CEC 300 corps beard paragraph 4K securito GPM compassive 3K. | H200-1 |
| HIS-REY - REX Line Offer | \$1,000-VA | \$7 420 66 8AN General 15 Water | 1150000-6 |
| B10-BD - Word-express four Propers | 102 050- MA | \$1 Off Face for sorole inpo danta | |
| HID III SetWays | 129 000-16A | | KE5000-1 |
| FEED SEE Minaming Regarding FEED SEE MISSAY Selected Security March Assession | 17050-WA | ST AU Granter B182032 conti a 12 let ST 6356 Prodet 15 | 778 300-6 125-200-6 |
| MTD-004 - SINAAC Selectrolis Encurson Macro Assession MTD-005 - Selectina Assession El Critica Geolet | 252 000 - UA 12 000 - UA | ET CD4 Prode (0 ST CE2 Motor | 125-200-8 825-200-8 |
| Strategy on Adors v. 1150 | 14,000 100 | 51 CES Motor 51 CES Regar to a control or depos securio | 93 100-1 |
| | | ST out: PROS PROGRESS | 205 500-0 |
| | | ST 600 tannenca feates sent | 530 100- F |
| XENUX Corporation (U.S.A.) | | \$1 600 Vide digital consults 120-125-5 | 20000 |
| | | ST 650 DT Correle 80-34 ST 650 Who Sader consider before one for model ST 6821 ST | KH 100-1 |
| Vir Japon, 2 - 20147 Milese | | 17 655 Vilor Carby contrador (unidor una dorambil 17 6621 57 6422, 57 6594, 57 4520) | 110 199-1 |
| Dimens Diagra \$23-50 PK Na Flag with 24-50 2 settlemen do \$2 No | A SOUTHWAY | 21 601 82-92-9 84 845, 31 604 31 663 | VIS 300-0 |
| DE 200 com ECS EE ne un 2 feau E' de 200 ED | E-000 000 - NN | \$7 600 92-92-9 x odes | 529 100-1 |
| CNO SEC come \$20 SES was cor 2 Supply 6" do \$5 Kb | E 000 800 400 | | 155 900-1 |
| Salais 820 anasperis e anaplesta 48 que | 425E000-NX | ST 638 Price base captra (talvale are de model ST 6621. ST 6625) | 142300-0 |
| OTIN Singer operation CTM Ress BD Lingerson Bart BD Marrieth | 301 010-0A 401 010-0A | 21 623 32-624 miles 21 623 32-624 miles | 2 60 100 1 |
| Resc BD Lingsoppe Burt BD Monach C Book B Lingsoppe C Book camplele | 211100-00 | NS 4000 64 E BAR OTN depar flops 1" 1/4 | A E DESID- |
| C state & Expuggis C most respons Delai Croscopic Coloi Sf mormet | 900 COR-NA | 12 SSI I reference 2 floor 5' 14 | 240300-0 |
| | | | |



LA EMI

offre a tutti i lettori di MCmicrocomputer fino al 31/12/82: Lemon II 48K + 1 drive da 143K con doppio controller + monitor 12" Nec a fosfori verdi + stampante a impatto 80 colonne a.

L. 2.800.000 + IVA

Per informazioni scrivere o telefonere a: EMI s.r.l. - Via Azzone Visconti, 39 - 20052 Moruz (MI) - Tel. 039 / 388275 - 386152

| leger that sometime | 30 ED-50 | HEALETT PACKARD (U.S.A.) | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|
| 601 400 fore Prison del dellam e L. 1200 | brille. in | Book! Friday frame 132. W 4 2 Hour, 5 - 2007 Groves or Angel 1 | | | |
| | | W KE locality proposedile per neces personale | 145 000-1 | | |
| | | IF TE Santing papersally on some presents | 181 506-1 277 880-1 | | |
| | | # 135 Français propositable car areas or prescribi | 271 000- 9 265 000- 9 | | |
| 965 ATES (Italia) SSS 403 (Ingreso) Elettron Sp.A.—Ke Cele Blanti, J. 2007 April | | Will Sociale proposed to seek process | 265-001-10 260-001-10 | | |
| \$\$\$ 4125 Despensi Elebuno S.p.A.—Ke Cara Shadi, 2. Jawi Ayro | a grants (generic | IF NC Spettise preparable per propriet defendo | | | |
| NO III | 98.870-64 | 8º 2K Sausta | 116 000 = 5 | | |
| | 1779-95 | BP TEE Sales from programmable can arrest to preserve the | 114 000-1 | | |
| MI WA | 30 10 10 | BP SK Souths proposable or writin prosents | 272 004 - 9 | | |
| MI H B | 30 BH NA | 8º ST feature | 140 000-1 | | |
| ME M S | 167 00-03 | EP IEC François proposedale en manute processes | 277 GOD- N | | |
| MEC 42 H. | | BF BTS Topoda's a scholar respectable | 438 880: 1 | | |
| NEC 90-A560 | 16239-53 | MF 676 Purplis starment a wholes expectable | 1,277900-1 | | |
| UPC 00 S | 40.80-53 | | 332.884-1 | | |
| UFC 81 85 | 334 BID-1/01 | | 68 HO-7 | | |
| UPC 90-III. | 38 88-33 | | X2 MD-0 | | |
| LFC 00 RS(0 | RESERVA | | BIS \$20-11 | | |
| | 122 800-WK | \$7505 Letters when per IP #1009 | | | |
| | 300.005-164 | COPA Manco A sport a column 27 S. | | | |
| | 200 000 - 534 | ENDL Saupeta servis SF L. | | | |
| | 38 607-534 | CTER Inches Tilles IP S. | | | |
| 11 7 | 9410-93 | ETSET LOVInsa IP LOTE | 198 870-1 | | |
| SPEEK | 940-91 | BYSIGN for province obeliese IF 4, 12 perl) | 30 86-1 | | |
| 16 8.4 | 477.095-01 | 67979 Generaliza endega 67-5, 70 Peol | 7 398 800-0 | | |
| RORT | 40386-24 | Child December model (P.), etc. 341 | 16699-1 | | |
| W17 | 6138-11 | ESTA firth metric of create | 300 | | |
| N2 107 | 200-0 | ETEL ET & maderns | 210-1 | | |
| TIS M | 17799-14 | ETER Brisis & mount (N ret) | C100-0 | | |
| SS2 III | 1.0030-74 | SCITA Bobb group & serve (35 m) | 187 (199-1 | | |
| | | | 18 85-1 | | |
| | | EZIER Bette d'essues luces a serva | 16 20-1 | | |
| | | EDEA Melás é principes presco (spinolo EDEA) | | | |
| | | ESES Beide tear | 141 PM-1 | | |
| SENERICC SYSTEM CORPOPATION (IS A.) Corpol Tech Soniges, 1 Corpole Dalama (Miles) | | SCHOL Major il minimo di E. QCALISSE Regio apricale senseri | 20 00-0 | | |
| SYM 1 | IQE SET-SIA | | | | |
| Assertion I. K. | 170 RD-9A | DIAST (Evepow) | | | |
| DASK F C | | Motion 2pd. No.F School, 37 Ware | | | |
| 838.5 | 60 Eth-NA | | | | |
| | 60 KD-9A | KC101 (expensive a Bad) | 250 586- | | |
| | KEETER-SA | Q 17 photosis represent | E-100 | | |
| Bale posti per delice a L. 1988 | | G-12 jamento per K-12(1) | 26 90- | | |
| | | K ANI SHARKA IN V. (51.) | 125 HO | | |
| | | C. Till strepets | 49 80 | | |
| TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) | | | | | |
| Tras Instances Innoveleties Into Ep.4 2012 Gradius (Sut) | | TEXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) | | | |
| THE COLUMN AS | 40.70 (0) | Trace Intrometh Sammerhotter their E.F.A. | | | |
| | | Brains Rodet Sistems Peansi - Fall dals Sans - \$285 States | | | |
| XI & esperiano (N. 690/08) E1 | CIB-W | | 30.002 | | |
| Xx & experience ?M \$10.000 KZ appropriate for a 2K layle | | 16 | | | |
| Et & expenses IN 00000 1 Description | \$27 GHP 1978 | 19 | IS 100- | | |
| | | 191 | 75 750 | | |
| | | 10 | 78 160 | | |
| | | 1013 | 85 \$00 H | | |
| | | 14 | 16 90 | | |
| | | 160 | 166 810- | | |
| CALCOLATEIC PRESSAWWARE) | | 189 | 211 100 | | |
| PATONIALISIS LAGGORANAMICI | | milet | 481 915 | | |
| | | Ethanda 555 (o mires) og orie teopula | 91 997 | | |
| CASSE (Broppersi) Steps S.p.K Eals Cathus, 156 - 20166 Miles | | Microsoft SSS (or replace) | 25.605 | | |
| Et SM F on starboard FAT per regations a country | 16.500.53 | | | | |
| FE SQ P on sociona FA I per represen a constitu | 198,707-538 | TAMOY RADIO SHACK (U.S.A) | | | |
| Fig. 1890 P | B 80-63 | Ade Couple - OEC Inter 2 p.h. | | | |
| FE 190 P | \$2.000-55 | EN MISSION DE JUSTI Crimite Balone (M) | | | |
| | 1767-55 | | | | |
| | | | | | |
| FI HIZ F | 145 704 | | | | |
| FE REC F FE 78C F padal consults | 36 SEP-65 | końcu mora | 50-000- | | |
| FI HIZ F | 36 00-45 53 30-45 53 60-45 | | 50-000- 368 HID- | | |

Il tuo primo computer. Sistema HP41 da 131.000 byte.



Il nuo HP 41 ri norta com ancora più avanti. Avanti fino alla potenza risolutiva di un vero personal computer computer orazie al nuovo sistema di PHP 41 controlla tante move massa che immagazzma 131.000 di 50 volte la sua notenza originaria.

Una potenza da sistema di calcolo professionale. Has decree di altre periferrelie a state de mono con PAPAII. Come

lossom con altra sistemi anche a Ber la suscularrazione des dan-

basta un normale televisore. L'HP 41 cresce con te. Per i problems prò complessi,

O quello di Estenuone Memoria. Fino a dove?

> e Protections HP-IL2 Dipende da te, ora

nicromarket

Micromarker publica upo mese pranatorame pli casanti del bitori che voginno sondere comprare a cambiare manerbale unto. Se rum arrivore di media correra del media comprare del media co

Vendo

Vendo ZX81 + espanyone 16K + espenante 4 E. 700 000 trattalish Geoverni D'Agostano — Via E. Ameri 148 - Palermo - Tel 091)

Vendo HP41C con medulo quadruplo e mo-

Venda commune smocki Mark V commons mondade 1961 Scarcharts cretail boards. no a 12 portos in consemporanca. Tel otre offices 6547: 17974

cenf + 18KB Progetto e sension traxi sea cett ed a T. Venflox musi portaxti aona sivis-Tiro a Segno 20 - 10064 Piserelo (TO) - Tel Vendo valuetta Sinctor contenente ZXS0 (K

Vende memoria statica 16K, exceptibile a 24K, is contention metallico ed almentario-

Vendo Sinchor ZXMMR v L. 150 r L. 400 500

Vendo programme di camplezione RPN per TIalentace a qualla descripciation HP. Costo L.

Vendo laterfaccia per collegare Vic o Petad un 25.000. Servicie al Enrico Regioni- Via Porta-

her 8 - 20047 Travello (BGo) Vendo molti programmi di tatti i ginen per T257, T156 e T256 a preza contenuti comoleti

Tel 0481/32047 Asser 400-800 vendo o cambio software originale americano utility o game su dinos o ca

Statement of repositions December to

Yendo bilangia songgo gunvilla per visab archi-

gramma con esempoi illegase E. 3 000 per speori configurazioni Pix 3032/8032 - domini Programmi per ZX-88/81 16X vendo o con-

asteroids, statistics, ecc 1. Prent da L. 5 900 a L. 10 009 Per recisedent elesco programes n - Vit Berahens 3 - 40010 Sels Bolognese Per streti HF-41C/CV lists pregnissed dis schede pentente. Eventuale copio sa schede non

Venda reflexes chile For W12-6W2 Cores o couche planteness, verifiche, serora, telat,

per ZXH 16-64K) Ing Governm Govern -Vin Frech 3 - Bologne - Tel (61/2002) Vendo reseguerana per HP 49C/CV in grado di memoriosanti, raghamane e toglacio ofere fil to telefono a L. 5 000, complatamente sato-

Sullivare regegieria delle per HF 40 CV -HPTL Codes a calcolo completi per uso pro-fessorade TRCA trans continue in c.n.: calstermarale - fondarium e ideasina con gosto-ne dei file come TRCA. Telefonare (dalle cos 17 alle 18) 0041/34942 - Studio Ing. Arrand

> Vendo Marriaces value LX388 L. 150 000 Interfacca-cassetts LX318 L 70 000 Interfaccas satte con comand: a clocke 4 camerie per un

Cidentii 11 : 40066 S. Laconos di Savoro (800)

Vendo HP 41CV can modulo estensione fun-Vendo, causa acquiste home computer, HF

4PC compenso offinano dell'anno, presso L. Vendo Apple II Europhy perfetto con schedu

Vendo Atari 600 L. 700 000, Alam 800 Dek Drove L. 816 000 H turo ancors subsiliato Dirialor Watsunde WX-9671, pages our rebelio L. 1 550 000 Gushino Veggetts - Bolo-

se hase L. 150 000, TI 57 L. 35 000, poeche : appends 90rd sported 50%. Bug Fook vol. 1-11, detromate fendamentide con esperiment detromate fendamentide con esperiment Tata Jackson Fabrica after Mazzon Edition Franço Angali Servicer, Bolderio Presis V. 8 Salzeno, 14147 Genova - Tal 000, 1992X (1844) - 202943 (cfface).

Per L. 300 000 vendo Singlair ZNSI tox Rem anumblaso in fabbent, movo con garithm inbullo originale musicle in tudosa, Libralevo, Gallon, Seculderment J. Tel 00417806551-8004 Au Zango Svizoria (dono ner 22).

Vendo Vie 20 + registratore + Tool ist + manual con imballo originale Teleforace occ arctis 954725 Berno Borsaki - V. Boreca 32 - Byroli (TO)

Vendo Alphatonie disponitsi Wood Procuring esteto certs bollata - gestiene archivi udostata retreval Agostini Militerio - Via

Vendo Shang PC 1211, CE 122, sep. Pikhyu abato, mamaah a pecsaan Tato access to garaami. Alexandro Perevati - Via Rivingmetro 3 - 2760 Bagama (PV) - Tel 4503 573925 Sab a dam ox pasti

monto 3. - 2700 Magnaria (PV) - 161 (2003) 379205 Sab e dem con post: Vende succession da l'horta intravere in siligeria conspinto da l'horta intravere in silino, acresion e esposacea EK Rom. Il sano. L. 308 800 IVA campraia, fritariable Chriscusto Catarizzo - Visi O' Charberts 34 - Tel

Vando Vie 20 a L. 550 000 - Columbo Pictro

Procedure pragramai per CBM serie (400) 8000 Cindomini e affiri Laboratorio analisi molikle Agenzie inmolillari Geritina bille conzona

Fattarazione Gestione Muglifici Noleggio e prava per 3 mesi Vin Bellingers 1 - Guzzeda (VA) - Tel: 9332/ 461396 (19-29).

Directi M26 marvo garnosia umbaliasa privaso rende forte scoreto. Tel 16/ 0794035 Mara Magnas - Van del Corco 25 - Rossa Nacovos ma e medio programmi per ZXSE vende o carelho Mazoman - Piret - Mazogo -Secundolo - Culsiasa es - West processos po-Secundolo - Culsiasa es - West processos po-

Nations as a south programmi per ZURI vende o carribo. Nazoman - Piter - Mazoga -Serambie - Qulasaras - Word pressing con set minuscole - Zirati Lipst Calculus II -Competionic e tents altri u. 1. 8 000 12 000 cal - felinco a richesta). Movamo Sestina -

Vendo Sharp PC 1211 e relative attaquera CE 122 primana e mineria la L. 400 000 Sopo Perria. - V. Navara 3 - Tracasa (NO) - Fel. 031/17825. Vendo presuarsal di cara treo per la aspenza

Vendo pregnameli di agni vipo por a signata; nesissocomistro ZXBA-Bi. Ve Br. Commodose Per - CBM. Roberto Maggain - Via Dalmano Pi(D- Tel - 988) 339/12 nr. 339 tranno catergiano. Vendo Sindale ZXBI - alternazione + mamaili stalmosi implant comprata in pragas, in

Wido Swedow ZXII + shreenshire + momain stations; implies comprete in grapes, in urbitio originale, mando, persodo estriro, L. 201000 instalività Telefonorir e Marco 95: 201296 o Stefano 7564442 ori parts. Vendo ratiro NK formate de L.X. 350(8)(82) XIVAL me mato L. 201000 Frequentamento

> Sistemi completi Commonotore serie 4000/1000 Disch inglia 100M Bytes Interfaccia e schede

Dischi rigidi 10M Bytes Interfaccia e schede grafiche per CBM (coorreschore Malisz per collegare 3 o più Pet CBM ad an solo drive Compilianre PetSpeed e Compilial Integer Basic



MULTICOMPUTERSYSTEMS

Vendo Simbale 2X81 + shanguration + 16K byte successions, super recovered totals is \$1

201.000-joon trestabil) Sellamio antia Roma Esi 309974 Masee Astrodo - Via Raccardo Zandonai II - Remin Vusdo Siadaw ZXRI strembluggio fabbrica con crim cultir. L. 190.002 espetanore (Ed. Rant L. 190.002 Azan-8601, 759.600 tetto in

Perfitts confinent a un gratton Borocción higno: Vin Monardi II (D - 8 Decesio (MI)-Tal (O) 537270.

Vendo CRM 3068 espanso 16K, reganizoro a casanta CTN, perfiriros innorm Manor Box, netrificos per socondo regalistriros e cissestás VCN 3001, stauguaras Hosay sel 30 Documurefiscos OCRET. Frost. Imprago L159 escuratificos per CRET. Frost. Imprago L159 escu-

VCX 1001, margames Hossywell Still consustrations COREE Fresh, largerappo LISP even febrores or messaled originals, sentends one possible della Commodere Terro il austrolia e su perfette condustes celebra e finanziali Vesale al 25°, sello il prisone di largerappo della Commodere Terro il austrolia e su perfette condustes celebra e finanziali Vesale al 25°, sello il prisone di largerappo della propositiona della Commodera e sello della Commodera della condustata di propositiona della consistenza di consistenza di condusta di consistenza di c

Vessels in the profitted of a record complete deli more record polar life.

Yendo i seprendi volume Progetto del more company software, Musea con il Calcolmore, Rephode I, Raghode III, Descrite di inspense della T. Tesselle di interfessionemento dei manoprocessori, Microprocessori dei della si sistema, Ultera i sistema, Ultera i sistema polemore, Am

MCS MULTICOMPUTERSYSTEMS

Abbonumenti annueli a «Compute» rivista per Pet Apple - Atari - Osi - Sym L-65.000 12 volumi «Vic Computing» 1 25.000 4 volumi

Novità: Vic 20 Commonosom constitto di periferiche

con possibilità di rese sa muni i sistemi a pressi nessi i sistemi a pressi nessi i sistemi

Per ulteriori informazioni telefonate o scrivete a MCS MULTICOMPUTERSYSTEMS S.p.A via Pier Capponi, 87 - 50.132 Firenze tel.055/57.13.80 - 57.39.01

Munmeri

III. Persidud custipaler untic professor PT E MI provint comparer goals. Pa grammong musual for 600 dongs de Cernadore I sila in undelvan perfette frame. hagbook EE until copparisos lagaritates papaloka Vendra singularización d' 17-6 80, con registule di acustos tibil 500-20°, I/O 1000 no bissou al 21° (100-1000 a coutra di solicion describir si questa vicina filabrasi di solicion describir si questa vicina filabrasi

L. 16 000 Verdo Hestes-Packard RP TIC available resis ettera, vista poelisseem E. 160 000 Inhalis ed accesses sergical. For referenness. Entworch Indox Via Calvas 5 – 9700 Caplan. Tel 37th 167135 res pains.

Copins for the works or passe.

Version to descriptivations: bearmonement. Alous a surprison that wishers personnel, postatelle some bearmon (in bedeemed a requestation of the first of theiro action of their control of their co

VS6602
Verede varies paraggio el altro soloren i se guesti eritoriali. CBM 4052 l. 1 500000 CBM 40301, 1 Vol 100 dampenie Cerbonico. 79 L. 301001. Sampanie Discovedi LBH. 1001001. Sampanie Obregia a merghenia l. 1 401000. Programma depositibile DP Viscult, complitene, pregnamulatos de liposa, sent in here.

Vende Disconsibler D.M I per summempere men electronics depended on the fall processed (1, 25,000 II) programs formers code: as refer or summers per processed (1, 25,000 III) programs for processed of a shours of a 1078 (1, 25,000 II) processed Marris, Corve Beamson 6 (10) A Torono Tgl III (27,205 per pare)

Bod 40% copies complete de care manuals

Length y burger and many parachite. Per many features in Length and the Many Many Many Many 1912 M. Friedrick T. d. 45% 680790 ZXM - ZXM entains Room, bellowing pergramter seminants originals radio clubrours in imglant dis tree date amis di lebbyly conder ad su presson tale date account floor. TEM 8 (insert)

paratinos vidadifizacion a migro de 500 fee Fixes Berne Del Modast - Vin Turno: 72 -04016 Schmides (LT) Vendo per Apple II a moto pocora le segundi pinater tentrosi garanta vinetinana partifida

tenoreado, ministrora medigene bullorrando de la cumellor caterrana del Elempago delli Teldonare una unale Cloudro de 8923942 Reves Vendo Shrep PC1281 + constacto alamanate

seru on pindio) L. 200 000 Tel. oro pusti Tom 62: 4137363 Vende apple II Europius 48K, mido prichmisco L. 2:300 000 (restribit) Tel. 62:3548,79 oer

Expressive ends suchir ZNB = Rest HK single mebbs + tootade in planta system produces a searblare in Libbaca L. 38 (40) toxish from Marolisten, Ved Marock 31

Virial measure a fedien winth a interfaces taken (EV 200) + contentions type nytotice a treatment of an extention as which Remonstrate a state of the content of the distribution of the Angelon Virial Proceeds 1 - 5000 Minus 1985 in the Content of the Content of the Angelon Virial Proceeds 21 - 5000 Minus 1985 in the Content of the Con

FSF AN viriale come name L. 3-800 (80). Tel 0 ltd 723 and a papers (80). 723-686 and parts. Patricka. Riches. Viriale SSF-455, mediana, source come of the

reg 20 facts does 62/800

Yando Many PC 1211 + interfaccionate non
panie C 1, 12 complete dell'economico non
e-manada el toda completa dell'economico
paggina color mello programmo da me hali
1, 700 000 factoresi Manadio Mandinella

Completa dell'economico Mandinella

Completa dell'economico Mandinella

Completa dell'economico Mandinella

Completa

Comple

Virsio Saup MZPRA, testa centrale 46K v des DRR Caretters interfacial sente Exp drik (2 dess. 149 - 140) stampany 30 union care di cellipparchis e commission, pere interfaciale Edificate vir sillent alto silo sil

Vendo KTN 280 - AIN 45 cm 4K Razi Ren; Awerlife - Dairi Crepon - schol preparazz From CB 10 Compon Kun 1schola made Rocksell Razi Schola 88 Razi Rocksel - tatoryscatorypeifato che dea soli 50°, del prazzo solio Carlo Coldia Via Cord Daheria 14. 1880 Fedous - Te

Vendo HP 44C V reprinserer schole Gazzpette pra manufak prinsere schole g carp. E. 1 Bill 100 mrziadni. Nizerosane processi despeter Tean 1199 45 prófesa L. 108 Bill Teleforare on officio 9(7), 974171 - ore post 93342. TRE-68 mod 1. Bars. Lev 2 momenta (68. +

Species is regardationed distribution field in without water worded E. 1 800/800 South Deman-Via-Scripe Firsts 6T: Rome - Ed 10: 5802100 Occasionney version Apple III, Empty 5 - E', Crewar DMB, ton guidan CPM, Papilal otto

Per Apple III sende schedu language L. 160 001 o 170 000 senzylota disso efficientes Des per emplanteste mentenna desar emposis Desi II poco sonzo cossido socieda nete L. 600 000 Candio Anthronium - Val Latracen-

III poco minte mondo incondo instita I.

#80 (100 Claudo Aufronizara Via Lumanese
za 11 - 1910 La Sporta - 150 o 1887) 252-8.

Vendo PC-100C Tevan Incommenta vianques
in aveza sis riugido ima institu a 1. 300 (100
Tedefenere or piemi 13 72 Menero 42 2004).

Per 3427606 Shang vendo a precin únacosa

Ram Yando Dysan mandokataj Enpoj se plasabim sandel 300000 Telelomer depolij 8001 lil Bache Congultus - Via Fanta Y-Santan Tannese Vendo-Camputer Bhi Bik Ram + manjah + can Namo-prozonomenta Grafina actioniska melatanne e usem signetimene salami

Tel: 801 280599 Ad oppunseesis ch reaccidadatum ellito la possibilità e in consciolationame and visioname an visioname completo composito composito de CEM 88151 - fingen 1800/19591 is subsequente 8623 e130 c.p.v.l. intalenant etv. silhue 011 278578 c. chendre del Sg. Guerdano Visioname del Santoniame del Cemposito del Sg. Guerdano

Vendo Packet computer Scharp 1700 personmente marve les garantes their auggest 31, complétée des assegnance plateir à 4 contair radrice de momenta apparaires de Ke cusados accessors van, réseaude di pair a applicatrepa Pracosil, 450/100 Revolgare a Marachle Vanzella - Val S. Banz 24 - 401/22 Bologen. Tel

Venda Listos principio nacena naperare TE 98 il PC 1867, 4 modali NN principi della a 7 modi di sarra scensia il 1811 missi di di nere di Intia come notori a U. 50 il 180 meteoralisi Taliformo dalli il 10 coli pi 30 della 1811 Titotti Azione della II i coli ali pi 30 della 1811 Titotti Azione della Prece - Via Carmenti S. Nessensi (SV).

Vendo manoretta TI 59, stamposto PC 180C. madalo di matematica, di siperperio delle, I ci Il manuale calcolio senutato 2 roccio di carta termosti sulticombiocio, 21 600 000 Schostomi Recombio C se Franco R2 - 1016 Turneo-

Vendo IIP IIK naova miercale representa un more di ven per L. 190 000 irritabili solo nano Milane J Mance Spora 6177 2021. Vendo CBNE 3016 equano a Ci Khyle per notice di Prog. 2015. Bereig on Briss, piral heima paura Papan MA-80 dispos o l'oppy 2016 – 33

Burge (CN)
Vindo TZ 99/44, cuasia possinggia a sistema nagaminer somedie i urbritassa sidico i i in larinació que regionatasia sidio l'invisió i i il 600 000 ministribi. Violetinose sal Alemandra Okonese "(El 2017) Napoli.

Variós personal comprair Pú 308 Commo mer complica el troriba en experianto. C.N. tadas perfettamente fanconam. L. 89100. troriba partitamente fanconam. L. 89100. troriba quanta fanconam. L. 89100. Estado insupera troribado programme de usos genelealeiros sagrenos eler L. 20100. Telebrara 1683. 64300 cherlendo el Armando.

Needs wheth interfects per Apple II. I request about 10 to 1

Micronardist

Vignania su disco per mucchine CP.M. Maia no Botic. Vi.: Illingo II. 2013 Miliona - T 601 271652.

Vendo PC-100C stampant terreco della Tizari i periette credicioni L. 229.000 cen 2 rottoli di gata terreno. Telefonori con posti io Marco El Nelmo - Via Googar Periodi A2-10140 Geremo - Tel 410.00010

19140 General - Tel 910 30010 Per 446.
Vende ZXM + expransore 16K + erri + fraccondestations - librariotistics - 2 assistant originals bendun - 1, 60000 torsibles General reacondestation - Fee Leonardo Dis Vieno 3 - to 2013 10 Milare - Tel 107 2347160 666

Vendo per ZA BijNI exponents mercuris da 4/84/USs processioned carries by regularizable 2 L 19 000 in 201, acquisite Software al-1.15 000, but als al. 6 4000 show in hir per tradermaters 2200 in 18 in construct 2 N - 2 of 2 X al 0 000 have - A Bort is 8 ov - V M Benavia 31 - 4 1100 8 orb - in 0 644 1 M 30

Vendo (atertacea soles LX 384 L 196.00) tatachicea resortie LX385 L 70 000 atertaccia e tarbitra materianis LX 381-364 L 30 000 Edic Accepta UK as consetta L 2000 Suppo Tapolii - Va Luco Paparo LO 2013 (Pers., 74 do 2449)

Sartar ZVII (assemblum in finberca) requisite in agrade 1963, complete de expansive les empraises insuferintaires originale maile de virtuales per fil base per fil lagrangue.

2000 (non-) oppure somere a Mislimero Roberto, Vio Sci. comazzona, n. 124, 880-98 Lumozio Teorne (CZ).

Sactor ZXII L. 178 000e scampanic organic is per ZX 81 e Spectrum L. 190 000 vend condition profess

Per HP 89 volto intere sei pregnetten finanti dalla fiberra, calattation often in segerati Char atter berings to fleved fibery Antion for (PFLOT, Sun flashingeride). Sensitrices Assequites, Aguancal Floring with BPLOT, complete di don emeritances in sortiums of desse Hersita Fuduri e Totas Intromeste rende material e software anodalisment.

housed Plenting with BPLOF documentaines to crossina II Packard v Tiron Information make a software associationess dan pretto seconate points our name (2) 22650 a soviete Clari-- Via. G.B. Morgagia, 32 - 2012

Versdo Shang PC-4211 + interfaccia CE 121 + interfaccia CE 122 corre mayore per solo E 500 000 Caracias + returnos e programma. Telefacare OES 50304 on partia Brish Versdo Vir 28 + Exp 108 + mp. CEN presso

uere (Lucca) - Tel 4584-66222 ere pesis e peris son bésiséet e anni II state on catera et alsonations et alsonatio

Vendo Sharp NZF9K vidos registratore incomponiti, memoria (SK byte contenuovo L. 1700/000 Paolo Ramacobar Vei (6): 5114554 - Via G. Chatherri S2 - 00145 Romo.

Vendo macrocomputer N.E. schede LX365 LX365, LX362 LX363, LX364, LX368, S school LX366 LX367, LX366, LX368, Res mallo V. Vin Adian O. Ban

vado V - Vo Adige O - Bati Vendo cassette esa giodii per Acasta Amus, contradiventa combio con altro sollovare Tel 571716 Andrea cer pusti. Roma

Tel. 571716 Andrea cer push. Rome

Discourse per Apple III deser Profile, programmi

Visuale III. Andre Wester III. v. 6, 7 000 000

Vincede HL Apple Water HL a L 5 000 000 Tel ore officer face 65 3341677

te in 1000), AG9 promisioned; caratter; minuscele, semgratico è (morroschedo da risserio sal introducio a visto. Per sisonam informationi, chiari sente e prezza serviere feleforame a Chames Albrito - Vie G. Cissar 34 - 20100.

Chames Alberto - Vie G. Creare 24 - 24/00 Bengamo - Tal 103/22/031 Vendo Vilterpac - essiparer G. 3000 Philips soloda di priogrammanone non 48, di memona — ministale di ministrone + 2 camelle per gocha (so. Indiando + posibi matematos +

CVEZano - 20035 Lagrano (MI) - Tol. 0331/ 544017 Vendo Ti Stade PC 1211 al markor offensors a



Il pracere del computer è le prima collena int ramente disclarate site applicazioni hobbysisio e professionne dal personal computer. Que stro descrivono l'hambiane e il sottesses, vis prano la programmazione en sici lutgolaggi. Il mono molapide l'applicazione e informazione,

praero la proprimirativam in sia linguiago, of frono mohapisci appicazioni e informazioni prii fiche Troverete questi late nelle regioni financi, op-

franco muzzio & c. editore ve posporo 56 - 35 (4) padove

фадана изистобучало наблагори та 1000 ум цаком в цинало Вироти в поте

sugnose e nome educate

Vende programma e assiste i migliori calcolatori gestionali.

Vasta gamma di

marche ai migliori prezzi (anche in leasing)



Su Annie II con Profile è disponibile l'ST/1, il potente strumento di softwere (reelizzeto in Pescel), per in eviluance e le modifice di epplicativi gastionali interettivi

in ST/1 sono gle disponibili - Corratellia gerarele - Confabilità sa riprittosta - Gestione del Magazzino - Beletterione e Fatterarione

Apple AV a partire de L. 5.953.000 disponibile pronta consegna granuti Apple III



10124 TORNO C so Sun Maurizio, 29 Tel: (011) 8090464 (5 lines) Tel: (00) 7491199 (3 lines)

autovski L 250 900 rasera (PC 121) vace

Vendo regretoria telefonica computerituata. Roberto Karcons - V. Monandi I I Id. - Procust - Tol. 655 - (1993). Vendo TI Stone no male remedencia e conta

Vendo Dal WK con reseaude region e richano

Vento Commoden Vie 29 come personne

Vendo per 19841C per modeli Rese Etable C 91 000 complexity: Taleitento one posts a

Vendo Sharp PC 1211 con interfaccia per can-Vendo FRPAIC is Armetel & susperso flavo in

Vendo TES-AS mod 1 40% Start c stampage House well 132 yet one talls a reconstruct of Vendo monitor 12" BN recol-

e luminostia solo L. (10) 000. Schoda LX796 Vendo sidourios la G2000 commuter Plates.

Vendo Similair ZX80 IK - 4K Ram complete Cana passagge a sistema superiors sendo TI 58 comedena di boranza neurondali nacea, ri-

Roberto Mutroes - Via Boen 11 : Milano-Tel Vendo Vie 30, espamaone alta maelomone +

Visite HP-HCV + stationage is between the fr + modula enternation + "talked-mer tops" of Vende Junior Computer curround CPU 6007

or T1 590 not in hasting that the world to trace. Smart a Ex-0362: 380404 one must be business of Vendo stampante Texas PDOC consu combio

natura L. 200 000 - Brancha Consum. Von Vendo TI 59 complete accessor di sono + modulo 5.5.5 materialist + publics + por-

Yords Micro NT LX MESS STATISTICS (

Venda ZXXX marya Romà caradeta sobsetta Vende Dick Deve Tanton TM 198-1 Reven

Venda HP 41C - Lenach & manager on more

Vendo Teran SB 60A capatroone 2 con name.

Usati il lutto a line 419 000 Brodio Claudao -Via dei Tigli 20 - Anna (Mil) - Tel 02: Vendo stampento Cestronios 730/2 parallela. 33041 Manufac (PDn - Tel 0479: 5660)

.....

Per Shang ME-88 K mode Ia uma complido pengruente per livorare in limpa gapo ini china, composta di Ralicostable Lender Avientible - Vymbola Deberger - Torra de Cer + machine language, se convolti, cerno 10 dei tre celatro minisali per l'uni. Il tamo 10 delle Cascassenti Chando - Vi Appanoi 144 - 2044 Marco - Tel 42/3/8478.

Per pavaggo a solicita supervez vendo TI 58 E PC 1896, usus poche solto a L. 391000 (ree (ratiabile) Arche soperaturene Arche (a Brookista - C se Casale 395 - 84100 Ave. (AT) - Tel. 6141: 233217

Vando RP-44CV Decrabe \$1.4 presumatematics racors of taxto mass pochosime, a L 490 000 (ratioble Teleforare ore pasts - Tel 9432: 28158 (Udase)

Versio per micro NE orbede di mensona XIX. L. 120:006, 164. L. 100:000 Interfaccia diagne 646. L. 160:000 Tatte perfeitamente Euronami. Carmore Tadioo - Via Di Pena T -Chum - Tal 0071/2464. Versió ensorte valeo Alari profis poro todor ZX 86:003:16X Rum per possaggio a Trocci ZX 86:003:16X Rum per possaggio a Trocci

Triffe selo Faferino Prezzo introsante Salustere Shacka-Via Gee Gare Maruen 2.E - 90(4) Edermo - Tel 991 547570 Vendo HP 40CV perfetta (accora 11 men garinten) + modale cai faziona + cai Nanovy para condicata + stemparte 22143 +

Vendo Pet C BM 2002 + registrative C 2N + programma vari at L 1601000 Vendo santue stampanie Solkosha GP 2004 + atterfacta C BM at L 5931000 Press Baldon - Via Cultleux 6 - 27300 Press - 7d 1092 (464730)

Vendo HP 85 movo re imbello ceignole ese casette i programmicont E 3 601:000 Telefonet ore uffico 60: 79970 arch. De Marchi - Via S. Quittaro 6 - Rome

Vendo Philips P2000 stampante 30 colorate correlata di vari programmi applicami gisiconti e non. Marto Pariucco- V E Comili d'Olivula 201A - 15031 Casale (ALS - Telef dopo cre 20 allo 0142 78059

chi o intitate i manussi compraire i antico sono, c.P. S.S. - 30000 Veneria. Tel. 042, 302342

Venedo Siardair ZXIII + dimensioner companie. It manuslet in fializzo + cavethi anche con attavo Des A.E. 210-900 + IFA van Faiture. Vendo assectibus da sorbre Olimpia. Elizació:

Victor Statement of the Control of t

programma malematica estratrumia, 45, Nam. 1. 500 000 transibili Telefonare ose uffice Elsa 011/ 503526. Vendo CMB Cosmodare 3002 our flaggy

WPP Permis Colos Per Compo - Cao S Nucisio 4 - Tenno - Tul 53865

Visida outraffir per Baya disk per Agyle III L. 25 0001 zemenne: 27th survive display vid SOL a press followednes: Alter malerial editions. Claudio Schauser: Via Florensius 21 - Pres Visida Via 20 Communicate con progression

Rem "Avenger", Jimanuali — molassam proputem Grangenes constituent entra del proti 900 000 Monto Lacia - Viu Proscondio 5-21813 Galliente (VA) - Tel 0331/702755 Vendo Vik 20 a L. 500 000 Pintro Colombo -

Vendo VK 20 a L. 500 000 Pictro Colombo-Via Bellingera 1 - Ganzada (VA) - Tel 1010: 40129 per 19-20 Vendo PC 1211 Sharp + scangume CE 122 1000 a L. 420 000. Telefoners per serah a

Vendo Pockei Creputer Sharp PC-1221 trampaste - estellecia sossette CE 122 manual - croscate prograciem + adoccaorgende, ballo a L 390/00 instinibili. Fabic

Vendo programmable TEPP representation assore enhalfant, in perforte appointing, con name only programm 1, 200,000 Maries Person Via Madeenally, Incin 40-A - Nazoli – Tel 400.1

Vendo Texas PC 100C anciona i peratura per principira a saloma superiore Telefanare Lacus cue pasa 66. 2011011 Prieza L. 250.000 translabili. Vendo ZXMFunga roco a L. 250.000 comple-

to a minute colored consequences on the metazone. Per informacione telefonare al Angolicita Paulo C so Militzo II - 25100 Podrea - Tel 1088 38288

Vento ZXB0 transfermato in FI view functional.

sonte e (egolostice etterecule), lista-conlessivos valgaria (pgd. – bestera parcentcedad bife con connection: Tatto e E. 300 100 Tel on silicos Manamos Payor, Va Gravita 13 – 2000 Gazes (CT) – Tel 805 (2000) Vendo i sepirett fidengame pertalli soccer

manut L. 29:000 split satiral june possibilità di S pocifi deleran. Instigliaj apposite, pullem inguarrata motocress, etc.) u. E. 39:000 Instituto vende a L. 30:000 selegante de collegante di televanere e vollegante di selevanere e vollegante a cassetta ces. 2 caroctir a E. 60:000 Bulliade De So. - Va. Sessiona Mobilio 17 - 80:000 Sulevan - Tel. 98: 24:4827 (con giusto).

Vendo IRP MC perform can alterestate ementals feature at 200 900 conformation di superature gentoria 1000. Rean per 2003/01 Retrate Ballo — Van Alberta III-01000 Perfor Terres (St) = 70, 400 51400. Vendo at 2, 200000 Supangii Basinos Ballo e-Festiva IV per duta General Cury Novice C + muzzali e documentorio electro, valor

Di Pro (Pro) Vondo Vie 20 + represente + expressoro 390 000, Tel. (om 13.30 - 14.00) 641, 55 Alberton Gumpaolo - Vu. B. Di Alberto Morare (VE)

Visido per ZXIII e ZXIII concentrale nevata transmire e fin-clave succela II 7 foretti, estrcisione, sitempo delle more e L. 15 000. - 100curatible, gianegas, 3D moneter mare L. 9000 und - 2XX socratible II 2000 cleasoaggressito e ra biesta Masseno Socora - Via Monta Saulio 3 - 20(3) Milano. Tel U.

Vando siampassa hok (12 col 120 cps. bidasnessie osparso mainer 5 × 7. mieriacus parallela Controux prezes L. 1 600 000 Tele fenare sera Lacuno 02 9180562.

Vando HP 97 pransparar e lettere di schedi (screptenti) compressi casiochi in pelle, almentatare manuale di pacchi di schede (cius ched Par-Blanck Card, San L, mark 1) L. (2018). Vicinaria Card, San L, mark 1) L.

Vendo per manero L. 180 000 Naciar ZXNozlematezano, zare per TV o negestation. 2 canoticpo programmi Manel movie desenmanual di programmi Moreo Celam. Prepio di Brottu 266 A. Ascoli Psano.

Vando muse passagno a ocuma supernor Ti 55 + PC 149C + modalo Mark Univer + 40 sahede di astronoma gordin e vari programas il tutto con accorori organili e ii perfetta-efficiente al. 470 600 Sepos Pioponi Via 13a 71 - Willague Senno 25100 Breson - Tel 500 240-257 (ner senio)

Vendo stampante terroco gualica Tecalegos 190, 40 arberras interfacea guarilleta, rende per masea 2004. Nono electrocando esperios shalla Controller man liappy data interface so wideo 16% 32 electros interfaceas interior sudicumale. Limiter madecumile, sobollar misea con 5K mental, Presis consequentes torias, respendo a taté. Licea Gascobeli.

Al prezio di coperuna vendo le debide dal ni (die 11) al 31 octi 12) di Berc'la soni comp la di NC metrocomputer dal 1 al 12. Roso Massatto – Van G. Schamo 5 - 00174 Reso

Finalmente l'occosione che aspertissore les Spraggamand per un trita di 414 Rivis per li vortini contalifiati generale con II Pet per un prazzo ai dei poco situabiliario uno soli 400 0001 religioreno di limino e rapperio e 1, 1 noto 0001 Vando i initire arabi e il Pet 1032 con situappiare e chopy. Silvisto Biolismolio. Via Sensorio. 36023 Longue (VI)- Tel 5646. 255551.

Vendo Sharp PC 1211 + energente interfaccia CE 122, perfetto stello, embello registale, a l. 450/000 pressibilità di finanzione. Si coche Salaca: - Vio Vendo 60- Modera: - Tel 050; 2/8307 Per Ti 59 vendo programma attle a savitanzi.

ed discrisioni sericini C. Astosa iz podzici grografica in modo precisio e rapidi, evida la soluzione grafica per mezzo delle sitte di konza, infrazioni e programizi a L. 16-9 Cancini Giangporto - C sa Martini 35 - 2X Lettos (CTB) Vondo progr. pertional per Vic 20, letterature. Vendo software civile Pet completivemo su-

Vendo per TI 58/99 medial SSS statics, my

too & Personal Masso Antonio - V le Da Le-vane 64 - 71042 Cerupeda (PG) - Tal 4885-73316

Vendo programma di colorimentata per Apole

Vendo tavoletta graffen Apple mata una sola

Vendo ZX 81 16K Raes un piece venescrito tamane! 4 re-offship svolgments sampre di-- Via Bridsons 15 - 94009 Terricona (LT)

Venda programma per ZX 50/62 Octanicomore progetti seno a 150 attenda. Odana do-Vendo programmi factorium per Vie 20 non

Esperto programmatore C.N.R. e allievo Accadectia d'Arta vendo per Dia P.C., cassette introo Senvire per informaciona prezza alle-

Vendalcumbio programmi per Apple II la cuswith. Vome norvore transcriters in CW co. Vendo software per Vic 30 glochs e utáty a references anche or courte Alia Print - You

Vendo software ZXII 16K - game surpenso-

Vende procedure IVA per calculated Apple (BN) - Tri 9824 49333 (pomprane)

Abbiano propazico una procedera per il cal-So in improva il dischetto con i montanno sciefcoate allo 92/ 94449/11

Vendo causa servano militare Agu 65 4K con Vendo laterfacele video I.X WR nor MCZ 8354

N.E. L. 150 000 - most county 1X 385 L 30 000 c tusters endocraric 1X 313-384 L Vendo CBM 3632 + maniferen + stomponh: + word processor + programmy gestionals + piechi + transasi CBM + cerso Base + A. Alcord: 14 - 20154 MI - Tel 92/ 316177 Vendo BIPAIC (III) + stampente + letter

promunes L | 500 000. Tel oct mois 0537 Vendo espanson per ZX MyF1 +16-32K. se

Vende programm per HIP 97, tra shiphin he un

Vendo morrameii per Apole II se cassetta o dischotto, maternation, muchs, white total-

Vendo o cambo programmi per Pet - CEM

parties per Apple II e TRN 80/mod. III. Go-Vendo Sharp MZ886, 48K Con Base Editor,

PORTA PORTESE rta Portes

VIA OI PORTA MAGGIORE 95 DO185 ROMA . . .

TEL. 06-770041

GRATUITE INSERZIONI SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE PIÙ DI 18.000 ANNUNCI - 300.000 LETTORI

TUTTI I VENERDI IN EDICOLA



sale Vendo HP 41C - leisore di schede Alessandra - Tel 9971 664156 Vendo lotato in Basic di programmi di termeternica leggo 377 e verifica termoignometrica

-22049 Volmadrers (CO) - Tel: 0341 / 511960 Vendo software per d Vir 20 szonia, azástá, e

Naova Elettronica: riviga completa mente risendo Programme per ZX81 (nedda, graduan), lone erafice, afte menhanens unbefigeno on-

Vendo relociatore Headed Purkers HP-41CV 200:000 Dr. Kusil Lows - Milate - Tel. 00:

Vendo TEST con usuta in ottorio condoloni. Vendo Vie 39 usus podessiero, completo di

Vando HP 40C + gravanate \$21434 parto in S. Georgio in Bosco (PD) - Tel. 049: 566654 CBM 4040 floppy dok, user e-pechosismo, per-

Vendo per Vic 20 der entrace siechs com ZX88 con proposition EE r 4K Row in value

Compro Compro software in Basic, languaggio macchito my XXI IAK Perturdan interesa per Imperia. Compro neche letelitgenes settliciale per ZXII (suche nos suelbgerassura) non

Cerco programmi di inpegneria, topografia per Corco calculatnos Texas TI 59 completa di

Cerco programma compliazione med. 740 su CP/M 8" (censito IBM. In Basic Microsoft, Dr. Franco Maga - Via G. Verdi 7 - Barcello-na (MF) - Tel. 1993 (277) 864 Corco popra del manuale intracioni del pacicare "Ingreseria civile C 19" della Tecno Elettroni-

Covers HP 43 CV buone confusion, vero Nino - Via Lune De Vino 60 - 20060 Traces

Has da vendere il tao letture di schede per HP 417 Lo compre so' Difro fino a L. 290 000 Fabro Di Lupo - Via Ligaria 21 - 36100 Pro-Tel: 950/ 570917 Compre ZX II espansione run. 16K + stam paste solo se vera occasione - Nole Vincenzo -Compre e svendo programm per Apple II.

Cerco TI 58 o TI 59C in buone condesion e Compro meta perzoo asmeri arretrali reveta MC microcomputer nomen da 1 a 10 quino 1981 871 anche non morefetto vinto Ganera

Compre Paddies per Vac 30 di seconda annea Courses Ad marker ofference Aldo Propo-Var G. La Farras 11 - 90000 Paleono chi ne fosse in possesso il munuale del Des Toell Kis. on Assembler per l'Apple 2, per l'osceo-

Compro manuale Vic 20, tool-ket commono Comproducti Enganggia Pascal per Apple II Telefoenze ferridi dopo 15 allo 02: 2402345 Compro Sharp PC-1211 oppore HP-41C/CV Senonos - V San Francucci 13 - 29054 Fu-

Cambio Cumbio programmi per l'agegnatia Civile per Apple stratters in 2003 Strack, compact wetrio, form 373, Por. Fondamora, Topografa. Mealics, etc. Ing. Gregorio Meserves - Via Ugo Basa 5 - 70056 Malietta (BA) - Tel. 060. Cambio programmi ZXRI - Manfredra, C P.

Dispongo programmi per lo ZXN e deudere-Scamboo programmo per Apple II possabilmen-

Carelino software per Apple III di ogni tipo Innant lists, invers la ma Marco Ventesca-Res Arch - Milano 2 - 20020 MI Caralyo PC-1211 + CE 122 perfette con ma made originals, eee T159 + PC 100C perforts Lancing Garcon - Y S. Franceson 771 - 1201 Carabin safeware Apple in core topo. Increase

Intellerates + 4 goods (pokz. curs arms), a scambes see Vic 20 o Pvt 2000 complete con-

Carries numeri arretrati di Zeroma con Bit m Combiniored or pri famou package professionuli CP/M e sun per Apple II ponerri Data Base relationals language, word processing. Long Dr Matters, V le S. Lawrence No. 20129 Scambo programmi per Apple III servere a Gurappe Müsseh VIII E Caldara 13.3-2017 Milano

MOSTRA CONVEGNO NOLOGIA & HABITAT GENNAIO

EUR ORE 10.00-19.00 PALAZZO DEI CONGRESSI:

ED ATTREZZATURE PALASPORT: INFORMATICA

l'unica rasseona del Centro Sud majochine, aTrezzature 27 COO sono stat i violatori di oui ben 12.000 provenienti e oftre 2 000 dall'estero Con un wangin a Roma

ROMALIFFICIO A

un bagagio prezigeo



PROMOSSA DALL'ISTITUTO MIDES

TEL (06) 311730 - 351546

Vieni anche tu a ROMALIFFICIO 183 e portaci la tua Azienda di organizzazione



micromeetingcorner

Manuscriptors owner a man you to like or at the distinguisher. Her foreign our that, your freeheads Manuscriptor-mover and authors

Const presented & Vig 20 per south to disdoct

Fragmonter un Apple II Ples Quanti nume un rinh a Vorese e diagoni. Survivio e dell'imm-Informació a scambio su APE (ileazone acci-

corrects creately conspectable sind APL AA Attenzone ceres industri di Diste Scandi-Con possessori ZXH scambrero programa o cat the operate ad senser della Detironica. he appens assertant una Share PX -1500 con stampanic C.E. liftic sorrer contail are alter pos-

sesson di questa macramo intercreati tata i comp della programmaneae Ernosa De Bernanto - Via Pietra del Ova dall' 19030 augmenter un Assen e se BBC uma rapatific ragious disposts is sometimes rifer of experience Douders corresponders one sa luxuation Apple

Cesso cellaboratore per svikappo programmi day, novembe il belimus periodeo crese

gradico mier scambiaer programm e consigli None in possesso di un Apple II e desiderere Creek management the ZX \$8.80 per scamboo

CERLINER DESCRIPTION THAN TO WHAT OF Sustancer Clab cons Palerme Telefanare o

HP 47 non-cumber di programme e in informasensel del personal computer Dai per scarsh Per pubblicarreno libra di Informatica cercasi. di sice iracchi programmi, ecc Marco Di Matuno - C.P. 11 - 2096 Linate Aeroporto (MI), Tel 20 Septiano redutiori e programmator, Otten commercia Sovere a Informat Age IA L 648 - Casella Postale 520 - 17100 Verma.

Angle II Scambio programm of experience Grandy Newbrain corce unem per searchin Cerco dette mesessane a progeito CPU a 16 Cleade - Tel 02: 236/0 Development containers powered del fantan on Pf. 1900 e della cuarron eta chettar CE 190 hebbs sucres enguier per acambia sico e pro-

men fanatomant a L 60 000 + L 2 500 per Qualifier representation of HP 40CV a union Desidero contattore poweroud de Apple III per a scandre di informazioni gilla favolera PPC Except adottament its postumes postumil o grafter ten Apple, Pet, Vie 20, Cerco personom

A tata i persesson dello ZXXII dendere for-Cerco processoi compater Z89 Nazva Elemore so solivane Clob. He are mode rice me

Sharp our wareha di side, infarmazioni e pro-

Risem etasasioni 32k ZNII sunccentralte c

Circusterio postessocidatio EA 1929 Caráo con

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono

SPEDIRE in busta o su cartolina postale
AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono
informazioni informazioni in

Quicrocomputer Quicrocomputer

SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI SERVIZ

AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono

MCmicrocomputer
MICROMAERT
MICROMAERT
Softer in busin or cartolina postale a:

Technimedia s.r.l. Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer MCmicrocomputer MCROMETING MICROMETING MICROMETING Was Vas Vas Sodda, 135 Usa Valacoda, 135 Usa Valacoda, 135 00141 Roma 00141 Roma

CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENT

Spedire in busta a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer Ufficio Abbonamenti Via Valsolda, 135 00141 Roma



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI Desires drawers information as account product cost or SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

MICROMARKET

□ VENDO □ COMPRO

MICROMEETING



MCmicrocomputer CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENT

Desirforo sortoscritorer no abbonamento a 12 someti di MCmicroscomi L. 24.000 (Brake) L. 28-000 (ESTERO: Europa e Presi del bacino mediterranco)

L. 44,000 (ENTERO: Americhe, Giannone, Asia etc.; sped, Via Aerea) Desident ricourse at neuro meriale di L. 3 000 riancuno

allego assegno di c/c satestato a Technimedia s.r.l ho effettuano il versamento sul c/c postale e. 16416907 intestato a: Technimedia s.r.L. Vin Valuoble, 135 - 00141 Rome. ho invitato la comma a meno suella nostale interstato a Techniquella v.c.l., Via Valorida, 135 - 60141 Roma

attendo il vestro assiso di pagamento (solo in caso di abbonamento) Cognome e None

14

OUR MEDIA IS OUR MESSAGE.







Apple ha astrodotto il concetto di personal ra tatto il mondo. Il sa tatto il mondo Apple cresce. Cresce arche in Italia dove la lest, che lo sergorta e se cura Fassioness, paid desi servianciare l'esistenza de lara rete de acridea di eden 844.

il maturalemente crescono le vendite di Apple, perché il personal compauna, conquisas piccole aspende, professionista o pervati. É façõe prevedere quinda chocresce sono i prezza (Chrestete Tofferta speciale au nostri envirabitori)









